Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 04.10.2023 13:56:13
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Философия

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и русского языка**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.и.н, доцент, Гуларян Артем Борисович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины является приобретение знаний и умений в области философии, а также навыков, необходимых для формирования у обучающегося универсальных компетенций, а также применения философских и общенаучных методов в повседневной и профессиональной жизни. Курс философии имеет целью ознакомить обучающихся с основными философскими проблемами онтологии, гносеологии, социальной философии и философской антропологии, раскрыть особенности философской методологии, изучить различные мировоззренческие системы, помочь в формировании гуманистического мировоззрения, адекватного вызовам современности.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, философских проблемах и методах их исследования, связи философии с другими научными дисциплинами;

- введение в круг философских проблем, связанных с личностным, социальным и профессиональным развитием;

- рассмотрение категориального аппарата философии;

- освоение теоретических положений философии;

- изучение истории философии, отражающей общую логику и развитие человеческой культуры в целом;

- определение места и роли отечественной философии в общей картине философской мысли;

- изучение особенностей философской методологии;

- выявление основных онтологических, гносеологических, социально-философских и антропологических проблем в системе философского знания;

- умение логично формулировать, излагать и аргументированно отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения;

- умение использовать в практической жизни философские и общенаучные методы мышления и исследования;

- умение демонстрировать способность и готовность к диалогу по проблемам общественного и мировоззренческого характера, способность к рефлексии;

- овладение приемами ведения дискуссии, полемики, диалога, устной и письменной аргументации, публичной речи.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Культура речи и деловое общение
2.1.2	История России
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Правоведение

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-5:Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1:Анализирует современное состояние общества в социально-историческом, этическом и философском аспектах

УК-5.2:Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний.

УК-5.3:Выстраивает межкультурное взаимодействие, основываясь на принципах толерантности и гражданской ответственности

УК-6:Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-6.1:Устанавливает траекторию саморазвития

УК-6.2:Планирует траекторию своего профессионального развития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.3:Управляет своим временем в процессе саморазвития

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	20	20	20	20
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,35	32,35	32,35	32,35
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
История России

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и русского языка**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.и.н, доцент, Гуларян Артем Борисович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование у обучающихся целостного представления об основных событиях русской истории, этапах эволюции российской государственности и ее институтов в контексте мировой истории, социально-экономическом развитии нашей страны с древнейших времен до наших дней, специфике модернизации в России, тенденциях внешней политики и изменениях геополитической ситуации, о движущих силах и закономерностях исторического процесса.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

На основе приобретенных знаний формируются умения определять место человека в системе социальных связей и в историческом процессе; анализировать социально-значимые процессы и явления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Освоение школьного курса Истории и Обществознания.
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Философия
2.2.2	Правоведение

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-5:Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1:Анализирует современное состояние общества в социально-историческом, этическом и философском аспектах

УК-5.2:Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний.

УК-5.3:Выстраивает межкультурное взаимодействие, основываясь на принципах толерантности и гражданской ответственности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		Итого	
Недель	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	56	56	56	56
Практические	60	60	60	60
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	116	116	116	116
Контактная работа	116,35	116,35	116,35	116,35
Сам. работа	1	1	1	1
Часы на контроль	26,65	26,65	26,65	26,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Правоведение

Закреплена за кафедрой **Экономики и менеджмента в АПК**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.с.х-н., доцент, Яковлев Николай Александрович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование у обучающихся системного представления о необходимости и закономерностях нормативно-правового регулирования общественных отношений и социально-экономических процессов, уважения к закону, понимания недопустимости его нарушения без серьезных неблагоприятных последствий.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- дать обучающимся представление о системе российского права, о его роли в жизни государства и общества;
- привить обучающимся навыки правильного ориентирования в системе российского законодательства, умение соотносить их юридическое содержание с реальными событиями в общественной жизни;
- изучить основные законодательные и нормативно-правовые акты, конституционное, гражданское, трудовое, семейное, уголовное законодательство;
- овладеть специальной правовой терминологией и лексикой дисциплины Правоведение;
- сформировать у обучающихся антикоррупционное поведение.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	История России
2.1.2	Основы российской государственности
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2.2	Основы экономической безопасности и финансовой грамотности
2.2.3	Основы военной подготовки
2.2.4	Основы управления персоналом
2.2.5	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2:Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1:Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение

УК-2.2:Выбирает оптимальный способ решения задач

УК-2.3:Учитывает действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

УК-10:Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

УК-10.1:Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями.

УК-10.2:Проявляет нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению на основе правовых норм

УК-10.3:Умеет противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Иностранный язык

Закреплена за кафедрой **Иностранных языков**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Жилина Лариса Николаевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Основная цель в подготовке ветеринарного врача по указанному предмету - вооружить молодого профессионала знаниями, умениями и навыками пользования ветеринарной терминологией.
1.2	Овладение знаниями языка создаёт предпосылки для раскрытия семантики незнакомых терминов при помощи их анализа и понимания составных частей, а повторяемость терминоэлементов способствует закреплению и формированию потенциального терминологического словаря ветеринарного специалиста.
1.3	Овладение латинским языком достигается правильной организацией и проведением лекций и занятий со обучающимися. Этому способствует также обеспечение учебного процесса необходимыми наглядными пособиями и техническими средствами, особенно компьютерами.
1.4	Учебная дисциплина «Иностранный язык» является профессиональной в подготовке ветеринарного врача.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

• повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;
• развитие когнитивных и исследовательских умений;
• развитие информационной культуры;
• расширение кругозора и повышение общей культуры обучающихся;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Владение иностранным языком на уровне среднего образования
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-4:Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1:Применяет требования к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке

УК-4.2:Применяет требования к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке

УК-4.3:Использует современные информационные средства коммуникации

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
Недель	17		16 1/6		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лабораторные	22	22	22	22	22	22	66	66
Контактная работа Контроль					0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25			0,5	0,5
Итого ауд.	22	22	22	22	22	22	66	66
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25	22,35	22,35	66,85	66,85
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75	14	14	113,5	113,5
Часы на контроль					35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	72	72	72	72	216	216

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Латинский язык

Закреплена за кафедрой **Иностранных языков**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Жилина Лариса Николаевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Основная цель в подготовке ветеринарного врача по указанному предмету - вооружить молодого профессионала знаниями, умениями и навыками пользования ветеринарной терминологией.
1.2	Овладение знаниями языка создаёт предпосылки для раскрытия семантики незнакомых терминов при помощи их анализа и понимания составных частей, а повторяемость терминоэлементов способствует закреплению и формированию потенциального терминологического словаря ветеринарного специалиста.
1.3	Овладение латинским языком достигается правильной организацией и проведением лекций и занятий со обучающимися. Этому способствует также обеспечение учебного процесса необходимыми наглядными пособиями и техническими средствами, особенно компьютерами.
1.4	Учебная дисциплина «Латинский язык» является профессиональной в подготовке ветеринарного врача.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

• повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;
• развитие когнитивных и исследовательских умений;
• развитие информационной культуры;
• расширение кругозора и повышение общей культуры обучающихся;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-4:Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1:Применяет требования к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке

УК-4.2:Применяет требования к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке

УК-4.3:Использует современные информационные средства коммуникации

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Недель	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лабораторные	54	54	54	54
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,35	54,35	54,35	54,35
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Культура речи и деловое общение

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и русского языка**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил Кандидат филологических наук, Доцент, Орехова Марина Васильевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Повышение коммуникативной компетенции обучающегося

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1) овладение культурой общения в жизненно актуальных сферах деятельности, прежде всего – в речевых ситуациях, связанных с будущей профессией; 2) развитие коммуникативных способностей, формирование психологической готовности к эффективному взаимодействию с разными партнёрами по общению, стремление найти свой стиль и приёмы общения, выработать собственную систему речевого самоусовершенствования; 3) формирование открытой для общения (коммуникабельной) личности, имеющей высокий рейтинг в системе современных социальных ценностей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.06
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Учебный курс базируется на дисциплинах общеобразовательной школы и предшествует изучению других вузовских дисциплин гуманитарного цикла. При изучении курса «Культура речи и деловое общение» студенты получают представление об особенностях устной и письменной форм речи, нормах и стилях современного русского литературного языка, правилах составления деловых бумаг, основах делового общения и ораторского искусства, и полученные знания призваны помочь им в освоении общеобразовательных и специальных дисциплин.
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Иностранный язык
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-4:Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1:Применяет требования к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке

УК-4.2:Применяет требования к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке

УК-4.3:Использует современные информационные средства коммуникации

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		Итого	
Недель	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Безопасность жизнедеятельности

Закреплена за кафедрой **Техносферной безопасности**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.с.-х.н., доцент, Шендакова Т.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины является приобретение целостного представления о теоретических и практических основах обеспечения таких условий жизни и деятельности человека, при которых с достаточно высокой вероятностью исключается возможность опасных и вредных воздействий на людей и окружающую среду, а в случае возникновения таких воздействий – успешной ликвидации их последствий.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Идентифицировать негативные воздействия (опасности) техносферы; прогнозировать развития этих негативных воздействий при любом виде деятельности и оценивать их последствия.
2. Создавать комфортное состояние среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; проектировать и эксплуатировать технику, технологические процессы и объекты экономики в соответствии с требованиями безопасности и экологичности.
3. Разрабатывать и реализовывать средства защиты населения и окружающей среды от негативных воздействий.
4. Обеспечивать устойчивое функционирование объектов экономики и технических систем в штатных и чрезвычайно опасных ситуациях.
5. Принимать решения по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации последствий..

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.07
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Правоведение
2.1.2	Биология с основами экологии
2.1.3	Физиология животных
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Основы военной подготовки
2.2.2	Учебная практика
2.2.3	Общепрофессиональная практика
2.2.4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8:Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1:Определяет потенциальные опасности для жизнедеятельности и сохранения природной среды

УК-8.2:Создает и поддерживает комплексную систему мер защиты от опасностей, формируемых конкретной деятельностью для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.3:Применяет требования и рекомендации по обеспечению безопасности жизнедеятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы российской государственности

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и русского языка**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.и.н., Доц., Гуларян Артем Борисович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Сформировать представление о мировоззрении как системе взглядов и принципов, об атрибутивных смыслообразующих ценностях российского мировоззрения, выделив базовые ценности в контексте формирования основополагающих констант российской идентичности и цивилизации; способствовать получению систематических, аксиологических и ценностных представлений о мировоззрении и идентичности представителей российской цивилизации и альтернативных псевдомировоззренческих идеологических цивилизационных ориентиров.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Познакомить с философско-россиеведческими концепциями отечественных мыслителей с древнейших времён до наших дней.
2. Раскрытие исследовательских подходов в исторической науке. Характеристика формационного и цивилизационного подходов в качестве основных полемизирующих друг с другом.
3. Формирование у обучающихся навыков самостоятельного критического мышления.
4. Сформировать представление о конституционных принципах: разделении властей, механизме сдержек и противовесов, субсидиарности, конституционной модели политического устройства современной России.
5. Сформировать представления о ключевых вызовах и проблемах современного мира и России, проанализировать возможные изменения, которые позволят преодолеть возникающие испытания для страны с учетом сохранения цивилизационной идентичности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.08
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Правоведение
2.2.2	История России

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-5:Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1:Анализирует современное состояние общества в социально-историческом, этическом и философском аспектах

УК-5.2:Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний.

УК-5.3:Выстраивает межкультурное взаимодействие, основываясь на принципах толерантности и гражданской ответственности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		Итого	
Недель	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	20	20
Практические	40	40	40	40
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	60	60	60	60
Контактная работа	60,25	60,25	60,25	60,25
Сам. работа	11,75	11,75	11,75	11,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Биология с основами экологии

Закреплена за кафедрой	**Анатомии, физиологии и хирургии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	квн, зав. кафедрой, Малахова Наталья Алексеевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цели освоения дисциплины:
1.2	- формирование у студентов биологического мышления и целостного естественнонауч-ного мировоззрения, представления о закономерности взаимодействия живых организмов с окружающей средой, пути оптимизации этих взаимоотношений с целью сохранения биосферы Земли; изучение структурно-функциональных особенностей, размножения, закономерностей развития основных групп животных в сравнительно-анатомическом, сравнительно-функциональном, филогенетическом и эволюционном аспектах с учетом их практического зна-чения для ветеринарного врача.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины:
- изучение строения и жизнедеятельности основных групп животных, биотических, абиотических и антропогенных факторов, регулирующих распространение животных и их адаптацию к изменившимся условиям среды;
- формирование знания о закономерностях индивидуального развития, исторического развития животного мира, формирования экосистем, видообразования, общих закономерностей филогенеза и морфофизиологических закономерностей эволюции;
- объяснение основных механизмов эволюционного процесса;
- раскрытие закономерностей функционирования, развития, устойчивости и динамики надорганизменных систем;
- изучение современных проблем взаимодействия общества и природы, причинно-следственных связей, квалифицированно оценивать их характер и последствия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.09
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Ботаника
2.1.2	Общая биология
2.1.3	Экология
2.1.4	Латинский язык
2.1.5	Зоология
2.1.6	Ветеринарная генетика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Анатомия животных
2.2.2	Ветеринарная экология
2.2.3	Цитология, гистология и эмбриология
2.2.4	Ветеринарная микробиология и микология
2.2.5	Общепрофессиональная практика
2.2.6	Физиология животных
2.2.7	Вирусология
2.2.8	Биотехнология
2.2.9	Иммунология
2.2.10	Ветеринарная радиобиология
2.2.11	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.12	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.13	Биология и патология жвачных животных
2.2.14	Болезни пчел и рыб
2.2.15	Болезни птиц
2.2.16	Болезни мелких домашних, экзотических и зоопарковых животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2:Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1:Учитывает и анализирует экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.

ОПК-2.2:Использует экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применяет достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; интерпретирует методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; оценивает влияние на организм животных антропогенных и экономических факторов

ОПК-2.3:Анализирует степень влияния благоприятных и неблагоприятных факторов на организм; обладает навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Лабораторные	36	36	36	36
Практические	4	4	4	4
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,35	64,35	64,35	64,35
Сам. работа	44	44	44	44
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Неорганическая и аналитическая химия

Закреплена за кафедрой **Химии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.х.н., Доц., Маркина Валентина Михайловна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения дисциплины является: изучение теоретических основ неорганической и аналитической химии. Изучение основных законов химии, строение вещества, взаимодействия неорганических соединений, скорости химической реакции, процессов, протекающие в водных растворах, равновесия в растворах электролитов. Выясние значения комплексных соединений в ветеринарии и окислительно-восстановительных процессов, происходящие в животном организме. Грамотно применять методы качественного и количественного анализа. Вести контроль экологической безопасности объектов животноводства, получить представления о физических и химических основах жизнедеятельности организма. Изучить химию 28 биогенных элементов, их биологическую роль и применение в сельском хозяйстве.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
Определять конкретные химические характеристики теоретически и экспериментально, выполнять экспериментальную работу по методикам и анализу результатов, подбирать методика для экспериментальных исследований, составляя выводы и отчеты по разделам дисциплины.	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.10
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	1.Использовать базовые знания естественных наук (математики, физики, химии, биологии) при изучении теоретического материала, выполнение лабораторных работ.
2.1.2	2.Применять основные понятия, законы, формулы, методы исследования естественных наук для решения задач профессиональной деятельности.
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	В дисциплине неорганическая и аналитическая химия указаны теоретические вопросы, которые необходимы для понимания процессов, происходящих в различных отраслях народного хозяйства, где дается комплексное рассмотрение биологических явлений с позиции химии. Неорганическая и аналитическая химия помогает выяснить свойства и особенности химических элементов, новых, современных материалов, позволяет рассмотреть химизм процессов, протекающих, например, в организме животных. Будущие специалисты глубоко знакомятся с окислительно-восстановительными процессами, а также процессами, протекающими в водных растворах электролитов, изучают основы качественного и количественного анализа химических веществ.
2.2.2	Знание материала по дисциплине неорганическая и аналитическая химия позволяет будущему специалисту в области профессиональных и специальных дисциплин освоить классические и современные перспективные методы химического анализа физиологических растворов, содержащих токсичные вещества; изучить химико-аналитическую часть лабораторной клинической диагностики в различных объектах сельского хозяйства.
2.2.3	Анатомия животных
2.2.4	Информатика
2.2.5	Проектная деятельность
2.2.6	Деонтология в ветеринарном сообществе
2.2.7	Общепрофессиональная практика
2.2.8	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.2.9	Учебная практика
2.2.10	Биологическая химия
2.2.11	Ветеринарная клиническая биохимия
2.2.12	Физиология животных
2.2.13	Цитология, гистология и эмбриология
2.2.14	Ветеринарная экология
2.2.15	Методология научных исследований
2.2.16	Сравнительная анатомия мелких животных
2.2.17	Высшая неврная деятельность и этология животных
2.2.18	Клиническая диагностика
2.2.19	Патологическая физиология животных
2.2.20	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.21	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.2.22	Патологическая анатомия животных
2.2.23	Стоматология
2.2.24	Технологическая практика
2.2.25	Болезни пчел и рыб
2.2.26	Кардиология
2.2.27	Ветеринарная рентгенология
2.2.28	Государственный ветеринарный надзор
2.2.29	Научно-исследовательская работа

2.2.30	Производственная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1:Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		Итого	
Недель	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	22	22	22	22
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,35	54,35	54,35	54,35
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Органическая, физическая и коллоидная химия

Закреплена за кафедрой **Химии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Коношина Светлана Николаевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Органическая, физическая и коллоидная химия» является получение теоретических, методологических и практических знаний, формирующих со-временную химическую основу для освоения закономерностей строения и функционирования органов и систем органов животных, а также профилактики и лечения болезней животных.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

К задачам дисциплины «Органическая, физическая и коллоидная химия» относятся: - изучение роли органической, физической и коллоидной химии в развитии современного естествознания, ее значение для профессиональной деятельности ветеринарного врача; - изучение основных законов и закономерностей органической, физической и коллоидной химии; - изучение состава и свойств органических веществ, способов их получения и применения; - освоение обучающимся практических навыков в подготовке, организации, выполнении лабораторного практикума по органической, физической и коллоидной химии, включая использование современных приборов и оборудования; в том числе практические навыки, значимые для будущей профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.11
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Классификация органических веществ. Номенклатура органических веществ (тривиальная и международная). Теория строения органических соединений: гомология и изомерия (структурная и пространственная). Гибридизация атомных орбиталей углерода. Радикал. Функциональная группа. Характерные химические свойства углеводородов, предельных одноатомных и многоатомных спиртов, фенола, карбонильных и гидрокисильных соединений, аминов, аминокислот. Общие понятия о биологически важных веществах: жирах, белках, углеводов. Основные лабораторные способы получения органических соединений. Качественные реакции органических соединений. Взаимосвязь органических соединений. Классификация химических реакций в органической химии. Скорость химической реакции, ее зависимость от различных факторов.
2.1.2	Расчеты с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе». Расчеты объемных отношений газов при химических реакциях. Расчеты массы вещества или объема газов по известному количеству вещества, массе или объему одного из участвующих в реакции веществ. Расчеты массовой или объемной доли выхода продукта реакции от теоретически возможного. Расчеты массовой доли (массы) химического соединения в смеси. Установление молекулярной и структурной формулы вещества.
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Ветеринарная экология
2.2.2	Учебная практика
2.2.3	Биологическая химия
2.2.4	Цитология, гистология и эмбриология
2.2.5	Ветеринарная клиническая биохимия
2.2.6	Лабораторная диагностика
2.2.7	Клиническая диагностика
2.2.8	Клиническая диагностика
2.2.9	Клиническая практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1:Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.
ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	22	22	22	22
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,35	54,35	54,35	54,35
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Биологическая химия

Закреплена за кафедрой **Химии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.12
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-1:Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных
ОПК-1.1:Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, воспроизводит способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.
ОПК-1.2:Демонстрирует умение собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.
ОПК-1.3:Обладает практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.
ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным
ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.
ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.
ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		**4 (2.2)**		Итого	
Недель	18		15			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	28	28	40	40
Лабораторные	24	24	40	40	64	64
Практические			4	4	4	4
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25				0,25	
Итого ауд.	36	36	72	72	108	108
Контактная работа	36,25	36	72,35	72,35	108,6	108,35
Сам. работа	35,75	35,75	36	36	71,75	71,75
Часы на контроль		0,25	35,65	35,65	35,65	35,9
Итого	72	72	144	144	216	216

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Информатика

Закреплена за кафедрой **Цифровой экономики и информационных технологий**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.т.н., доцент, Никитенко О.С.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Освоение теоретических основ информатики и приобретение практических навыков переработки информации при решении задач по профилю будущей специальности; формирование комплексного представления о роли, месте, функциях и инструментах информатики в процессах информатизации общества. Курс реализуется с учетом современных тенденций в образовании, и включает в себя интегрированный подход, ориентированный на решение задач в терминах исходной проблемы средствами информатики.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- освоение теоретических основ информационных технологий;
- получение навыков практической работы с персональным компьютером;
- овладеть навыками работы с текстовым редактором и электронными таблицами, и применять их в работе;
- овладеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки и передачи информации;
- овладеть навыками статистической обработки информации в области ветеринарии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.13
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	- понимать и правильно применять понятия «информация», «информационный объект»;
2.1.2	- различать виды информации по способам её восприятия человеком, по формам представления на материальных носителях;
2.1.3	- приводить примеры информационных носителей;
2.1.4	- иметь представление о способах кодирования информации;
2.1.5	- определять устройства компьютера;
2.1.6	- запускать программы из меню Пуск;
2.1.7	- вводить информацию в компьютер с помощью клавиатуры и мыши;
2.1.8	- уметь применять текстовый редактор для набора, редактирования и форматирования простейших текстов;
2.1.9	- уметь выполнять вычисления с помощью приложения Калькулятор;
2.1.10	- знать о требованиях к организации компьютерного рабочего места, соблюдать требования безопасности и гигиены в работе со средствами ИКТ.
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Введение в профессию
2.2.2	Иностранный язык
2.2.3	Проектная деятельность
2.2.4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.5	Научно-исследовательская работа
2.2.6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1:Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		Итого	
Недель	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	24	24	24	24
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,35	32,35	32,35	32,35
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Введение в информационные технологии

Закреплена за кафедрой **Цифровой экономики и информационных технологий**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., Доцент, Никитенко Ольга Сергеевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения дисциплины «Информационные технологии» связана с изучением теоретических проблем организации автоматизированных информационных технологий, составляющих основу построения и функционирования автоматизированных информационных систем в прикладных областях.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучение теоретического материала, основное содержание которого включает рассмотрение вопросов информатизации общества, роль и место информационных ресурсов в АПК;
- изучение базовых положений ИТ;
- приобретение навыков постановки задач профессиональной деятельности и разработки алгоритмов их реализации;
- использование основных прикладных программных средств и СУБД;
- изучение основ сетевых технологий и формирование навыков работы в среде сетевых информационных систем;
- использование средств защиты информации и приобретение навыков их применения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.14
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Информатика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Научно-исследовательская работа

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-7:Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-7.1:Анализирует особенности и направления базовых системных программных продуктов и пакеты прикладных программ, информационных ресурсов, инновационных информационных систем в области профессиональной деятельности

ОПК-7.2:Применяет прикладное программное обеспечение при идентификации животных и продукции животного происхождения, использует технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах

ОПК-7.3:Имеет навыки работы в информационных системах с использованием специальных автоматизированных программ, необходимых для осуществления профессиональных функций

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**4 (2.2)**		Итого	
Недель	15			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы управления персоналом

Закреплена за кафедрой	**Экономики и менеджмента в АПК**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	к.э.н., доцент, Буяров Александр Викторович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью дисциплины «Основы управления персоналом» является овладение обучающимися теоретическими и прикладными знаниями и умениями в области управления персоналом с целью повышения эффективности системы формирования, использования и развития кадрового потенциала организаций. Значимость дисциплины особенно возрастает в современных реальных условиях, когда человеческий фактор становится определяющим в экономическом развитии.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи изучения дисциплины:
- сформировать у обучающихся умение управлять человеческими ресурсами как интегральный компонент общего процесса управления;
- формировать способность разработки эффективной кадровой политики субъектов хозяйствования;
- освоить основы теории организационных конфликтов и способы их разрешения;
- изучение современных технологий организационного проектирования и управления персоналом и их прогнозирования как динамических и сложных организационных процессов;
- определить основы формирования механизма вознаграждения труда различных категорий работников;
- ориентирование бакалавров на важность стратегического подхода к управлению персоналом.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.15
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Введение данной дисциплины в учебный план подготовки студентов специальности 36.05.01 Ветеринария дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин (модулей), позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности.
2.1.2	Дисциплине "Основы управления персоналом" предшествует изучение следующих дисциплин: "Правоведение",
2.1.3	"Управление проектом",
2.1.4	"Основы экономической безопасности и финансовой грамотности".
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин:
2.2.2	"Организация ветеринарного дела".

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2:Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1:Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение

УК-2.2:Выбирает оптимальный способ решения задач

УК-2.3:Учитывает действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

УК-3:Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1:Учитывает принципы социального, делового и личностного взаимодействия

УК-3.2:Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели

УК-3.3:Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Анатомия животных

Закреплена за кафедрой	**Анатомии, физиологии и хирургии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	к.б.н., Доц., Пискунова Ольга Геннадьевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	дать студентам основополагающие морфологические знания о функционирующем, развивающемся и приспосабливающемся организме

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении студентов со строением организма животных и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля.
Прикладная задача освещает вопросы, касающиеся функциональной, эволюционной и клинической анатомии и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления.
Специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в анатомии для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.16
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Для изучения дисциплины "Анатомия животных" студент должен обладать необходимыми базовыми знаниями по биологии, знать систематику животного мира и основные характеристики типичных представителей разных типов, семейств, классов
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	
2.2.2	Введение в профессию
2.2.3	Зоология
2.2.4	Латинский язык
2.2.5	Биология с основами экологии
2.2.6	Общепрофессиональная практика
2.2.7	Разведение и основы зоотехнии
2.2.8	Учебная практика
2.2.9	Физиология животных
2.2.10	Сравнительная анатомия мелких животных
2.2.11	Высшая неврная деятельность и этология животных
2.2.12	Клиническая диагностика
2.2.13	Патологическая физиология животных
2.2.14	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.2.15	Патологическая анатомия животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1:Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.1:Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, воспроизводит способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.

ОПК-1.2:Демонстрирует умение собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

ОПК-1.3:Обладает практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.
ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		**2 (1.2)**		**3 (2.1)**		Итого	
Недель	17		16 1/6		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	36	36	28	28	20	20	84	84
Лабораторные	48	48	40	40	36	36	124	124
Практические	6	6	4	4	4	4	14	14
Контактная работа Контроль					0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25			0,5	0,5
В том числе в форме практ.подготовки	6	6	4	4	4	4	14	14
Итого ауд.	90	90	72	72	60	60	222	222
Контактная работа	90,25	90,25	72,25	72,25	60,35	60,35	222,85	222,85
Сам. работа	89,75	89,75	71,75	71,75	12	18	173,5	179,5
Часы на контроль					35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	180	180	144	144	108	114	432	438

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Цитология, гистология и эмбриология

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил Кандидат ветеринарных наук, Доцент, Клейменова Наталья Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	дать обучающимся знания структурной организации процессов жизнедеятельности клеток, тканей, органов сельскохозяйственных и домашних животных и закономерностей их развития в онтогенезе

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

сформировать у обучающихся умение свободно использовать знания нормальной структуры клеток, тканей и органов при изучении механизмов изменения в них в патологических условиях, тем самым, создавая, наряду с другими клиническими дисциплинами основы врачебного мышления

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.17
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Биологическая химия
2.1.2	Ветеринарная клиническая биохимия
2.1.3	Методология научных исследований
2.1.4	Сравнительная анатомия мелких животных
2.1.5	Анатомия животных
2.1.6	Биология с основами экологии
2.1.7	Зоология
2.1.8	Латинский язык
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Физиология животных
2.2.2	Высшая неврная деятельность и этология животных
2.2.3	Иммунология
2.2.4	Клиническая диагностика
2.2.5	Патологическая физиология животных
2.2.6	Кардиология
2.2.7	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.8	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.2.9	Патологическая анатомия животных
2.2.10	Акушерство и гинекология животных
2.2.11	Биология и патология жвачных животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1:Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		**4 (2.2)**		Итого	
Недель	18		15			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	30	30	32	32	62	62
Лабораторные	44	44	44	44	88	88
Практические	4	4	4	4	8	8
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4	8	8
Итого ауд.	78	78	80	80	158	158
Контактная работа	78,25	78,25	80,35	80,35	158,6	158,6
Сам. работа	65,75	65,75	28	28	93,75	93,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144	288	288

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Ветеринарная микробиология и микология

Закреплена за кафедрой **Эпизоотологии и терапии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., доцент, Лаушкина Н.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения дисциплины «Ветеринарная микробиология и микология» – дать обучающимся научное мировоззрение о многообразии биологических объектов, микробиологических приемов и методов диагностики инфекционных болезней животных, конструирования рекомбинантных бактерий – вакцинных штаммов и продуцентов биологически активных веществ, создания новых видов диагностикумов, вакцин и сывороток, а также дать обучающимся теоретические и практические знания по общей и частной ветеринарной микробиологии и микологии.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины:
1. Изучение объектов ветеринарной микробиологии, их морфологии, физиологии, экологии, эволюции.
2. Приобретение практических навыков для изучения строения бактерий и микроскопических грибов, генетики микроорганизмов, тинкториальных, культуральных, биохимических, патогенных свойств, антигенной структуры.
3. Изучение возбудителей инфекционных болезней животных.
4. Изучение методов современной микробиологии, ее возможностей, достижений и перспектив развития.
5. Приобретение навыков при использовании классических и генотипических методов лабораторной диагностики инфекционных болезней животных.
6. Изучение основ санитарной микробиологии.
7. Изучение основ инфекционного процесса и факторов патогенности микроорганизмов.
8. Изучение факторов иммунного ответа организма животных на возбудителей инфекционных болезней.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.18
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Для изучения ветеринарной микробиологии и микологии обучающийся должен обладать знаниями по дисциплинам:
2.1.2	Неорганическая и аналитическая химия
2.1.3	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.1.4	Ветеринарная генетика
2.1.5	Физиология животных
2.1.6	Анатомия животных
2.1.7	Патологическая физиология животных
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Ветеринарная микробиология и микология является предшествующей для следующих дисциплин:
2.2.2	Вирусология
2.2.3	Клиническая диагностика
2.2.4	Общая и частная хирургия
2.2.5	Акушерство и гинекология животных
2.2.6	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.7	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.8	Иммунология

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4:Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

ОПК-4.1:Интерпретирует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-4.2:Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, анализирует полученные результаты.

ОПК-4.3:Обладает навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.

ОПК-6:Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

ОПК-6.1:Понимает и анализирует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.

ОПК-6.2:Идентифицирует и оценивает риск возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществляет контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.

ОПК-6.3:Обеспечивает проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска
ПК-5:Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений
ПК-5.1:Демонстрирует знания государственных стандартов в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правил проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактических мероприятий по предотвращению зоонозов; современных средств и способов дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; норм и правил по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологии и жизненных циклов животных – возбудителей зоонозов, а также факторов, благоприятствующих их распространению; основных понятий и терминов в области оценки качества продуктов убоя животных, их химического состава, пищевой ценности.
ПК-5.2:Проводит ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивает качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; дает оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролирует режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; Организовывает, контролирует и анализирует согласно норм, правил и различных методов транспортировку животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности.
ПК-5.3:Осуществляет проведение санитарной оценки животноводческих помещений и сооружений, боенских и мясоперерабатывающих предприятий, сооружений.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**4 (2.2)**		**5 (3.1)**		Итого	
Недель	15		18 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	28	28	46	46
Лабораторные	32	32	52	52	84	84
Практические	4	4	10	10	14	14
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4	8	8
Итого ауд.	54	54	90	90	144	144
Контактная работа	54,25	54,25	90,35	90,35	144,6	144,6
Сам. работа	53,75	53,75	54	54	107,75	107,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	180	180	288	288

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Вирусология

Закреплена за кафедрой **Эпизоотологии и терапии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., Зав.каф, Скребнев Сергей Александрович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Вирусология» является овладение теоретическими основами вирусологии и приобретение знаний и навыков профилактики, и диагностики вирусных болезней животных.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными перспективными задачами дисциплины «Вирусология» является изучение морфологии и химического состава, принципов систематики и номенклатуры виру- сов, особенностей их репродукции и изменчивости, патогенеза и иммуногенеза при вирусных болезнях, а также методических приемов диагностики и специфической профилактики наиболее распространенных и экономически значимых болезней животных, вызываемых вирусами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.19
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина «Вирусология» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.2	Биология с основами экологии
2.1.3	Ветеринарная генетика
2.1.4	Анатомия животных
2.1.5	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.6	Иммунология
2.1.7	Ветеринарная микробиология и микология
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины «Вирусология» лежат в основе изучения дисциплин:
2.2.2	Организация ветеринарного дела
2.2.3	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.4	Ветеринарно-санитарная экспертиза

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1:Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.1:Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, воспроизводит способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.

ОПК-1.2:Демонстрирует умение собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

ОПК-1.3:Обладает практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

ОПК-4:Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

ОПК-4.1:Интерпретирует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-4.2:Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, анализирует полученные результаты.

ОПК-4.3:Обладает навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5 (3.1)**		Итого	
Недель	18 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	28	28
Лабораторные	40	40	40	40
Практические	4	4	4	4
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72,35	72,35	72,35	72,35
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Физиология животных

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., доцент, Малахова Н.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование фундаментальных и профессиональных знаний о физиологических процессах и функциях в организме млекопитающих и птиц, об их качественном своеобразии в организме продуктивных сельскохозяйственных животных, домашних, лабораторных и экзотических животных, необходимых ветеринарному врачу для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных, предупреждением заболеваний, оценкой здоровья, характера и степени нарушений деятельности органов и организма, определением путей и способов воздействий на организм вцелях коррекции деятельности органов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Биология с основами экологии
2.1.2	Ветеринарная генетика
2.1.3	Зоология
2.1.4	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.1.5	Неорганическая и аналитическая химия
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Общепрофессиональная практика
2.2.2	Вирусология
2.2.3	Клиническая диагностика
2.2.4	Патологическая физиология животных
2.2.5	Кардиология
2.2.6	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.2.7	Патологическая анатомия животных
2.2.8	Стоматология
2.2.9	Акушерство и гинекология животных
2.2.10	Болезни пчел и рыб
2.2.11	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.12	Ветеринарная рентгенология
2.2.13	Внутренние незаразные болезни
2.2.14	Клиническая практика
2.2.15	Общая и частная хирургия
2.2.16	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.17	Биология и патология жвачных животных
2.2.18	Эмерджентные и трансграничные болезни животных
2.2.19	Врачебно-производственная практика
2.2.20	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.21	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.22	Производственная практика
2.2.23	Производственная преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-1: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных
ОПК-1.1: Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, воспроизводитспособы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.
ОПК-1.2: Демонстрирует умение собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.
ОПК-1.3: Обладает практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.
ПК-1: Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным
ПК-1.1: Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетическиеаспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств;

формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.
ПК-1.2: Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.
ПК-1.3: Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		**4 (2.2)**		Итого	
Недель	18		15			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	40	40	60	60
Лабораторные	40	40	48	48	88	88
Практические	4	4	6	6	10	10
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки			6	6	6	6
Итого ауд.	64	64	94	94	158	158
Контактная работа	64,25	64,25	94,35	94,35	158,6	158,6
Сам. работа	43,75	43,75	50	50	93,75	93,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	180	180	288	288

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Ветеринарная фармакология и токсикология

Закреплена за кафедрой	**Эпизоотологии и терапии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	Кандидат ветеринарных наук,, доцент, Шадская Анастасия Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель изучения дисциплины «Ветеринарная фармакология и токсикология» - теоретическое и практическое изучение свойств лекарственных веществ, их влияния на физиологические функции организма животных, применения с лечебной и профилактической целями, изучение отравляющих веществ (ядов), их влияния на функции органов и систем, механизм токсического действия, лечения и профилактики отравлений.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.21
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Биологическая химия
2.1.2	Ветеринарная клиническая биохимия
2.1.3	Ветеринарное законодательство РФ
2.1.4	Физиология животных
2.1.5	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.6	Анатомия животных
2.1.7	Кормление животных с основами кормопроизводства
2.1.8	Биология с основами экологии
2.1.9	Ветеринарная экология
2.1.10	Деонтология в ветеринарном сообществе
2.1.11	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.1.12	Латинский язык
2.1.13	Неорганическая и аналитическая химия
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Кардиология
2.2.2	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.2.3	Стоматология
2.2.4	Акушерство и гинекология животных
2.2.5	Биотехнология ветеринарных препаратов
2.2.6	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.7	Болезни пчел и рыб
2.2.8	Внутренние незаразные болезни
2.2.9	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.10	Клиническая фармакология
2.2.11	Общая и частная хирургия
2.2.12	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.13	Биология и патология жвачных животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.

ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5 (3.1)**		**6 (3.2)**		**7 (4.1)**		Итого	
Недель	18 1/6		14 4/6		17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	12	12	12	12	52	52
Лабораторные	40	40	24	24	20	20	84	84
Практические	4	4					4	4
Контактная работа Контроль					0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25			0,5	0,5
В том числе в форме практ.подготовки	2	2					2	2
Итого ауд.	72	72	36	36	32	32	140	140
Контактная работа	72,25	72,25	36,25	36,25	32,35	32,35	140,85	140,85
Сам. работа	71,75	71,75	35,75	35,75	4	4	111,5	111,5
Часы на контроль					35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	72	72	72	72	288	288

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Патологическая физиология животных

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., Зав.каф, Малахова Наталья Алексеевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	- формирование у обучающихся научных знаний об общих закономерностях возникно-вения, развития и исходов болезни; методологической и методической основы клинического мышления и рациональных действий врача, способности проводить патофизиологический ана-лиз развития патологических изменений в больном организме, что является основой в подготовке студентов к клиническому пониманию общих принципов профилактики и лечения болезней

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучение основных закономерностей нарушения жизнедеятельности организма в усло-виях патологии;
- систематизация и аналитико-синтетическая обработка фактического материала;
- создание экспериментальных моделей патологических процессов;
- расшифровка переходных состояний между здоровьем и болезнью, изучение предбо-лезни
- разработка и внедрение эффективных методов ранней диагностики и лечения, ранней профилактики

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.22
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Биология с основами экологии
2.1.2	Анатомия животных
2.1.3	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.4	Физиология животных
2.1.5	Биологическая химия
2.1.6	Ветеринарная генетика
2.1.7	Иммунология
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Клиническая диагностика
2.2.2	Патологическая анатомия животных
2.2.3	Общая и частная хирургия
2.2.4	Внутренние незаразные болезни
2.2.5	Эпизоотология и инфекционные болезни животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

ПК-4:Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов

ПК-4.1:Выявляет параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; демонстрирует знания патологической анатомии животных при постановке посмертного диагноза.

ПК-4.2:Методически правильно производит вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирает, фиксирует и пересылает патологический материал для лабораторного исследования; производит судебно- ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота.
ПК-4.3:Грамотно, логично проводит оценку ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдая правила хранения и утилизации биологических отходов.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5 (3.1)**		**6 (3.2)**		Итого	
Недель	18 1/6		14 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	28	28	46	46
Лабораторные	32	32	40	40	72	72
Практические	4	4	4	4	8	8
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4			4	4
Итого ауд.	54	54	72	72	126	126
Контактная работа	54,25	54,25	72,35	72,35	126,6	126,6
Сам. работа	53,75	53,75	36	36	89,75	89,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	144	144	252	252

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Патологическая анатомия животных

Закреплена за кафедрой	**Анатомии, физиологии и хирургии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	к.в.н., доцент, Клейменова Н.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель изучения дисциплины «Патологическая анатомия животных» состоит в том, чтобы обеспечить формирование у студентов научных знаний о закономерностях возникновения, развития и исхода болезней, способности проводить анализ развития патологических изменений в больном организме, что является основой в подготовке студентов к клиническому пониманию общих принципов профилактики и лечения болезней, а также оформления документов по результатам вскрытия.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными задачами дисциплины «Патологическая анатомия животных» являются:
- умение разбираться во всех сложных общих патологических процессах (повреждения, нарушения обмена веществ, расстройства обмена тканевой жидкости, крово– и лимфообращения, воспаления, регенерация, иммунная патология, опухоли, пороки развития и уродства) и болезни разной этиологии: незаразные болезни, бактериальные, вирусные, инфекции и микотоксикозы, кровепаразитарные болезни, гельминтозы отравления и радиационная патология;
- – умение на основе установления патологоанатомического диагноза болезни разрабатывать и внедрять эффективные методы профилактики и лечения данного заболевания у других животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.23
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина «Патологическая анатомия животных» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.2	Зоология
2.1.3	Введение в профессию
2.1.4	Ветеринарная генетика
2.1.5	Биология с основами экологии
2.1.6	Ветеринарная экология
2.1.7	Кормление животных с основами кормопроизводства
2.1.8	Анатомия животных
2.1.9	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.10	Физиология животных
2.1.11	Сравнительная анатомия мелких животных
2.1.12	Иммунология
2.1.13	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.14	Высшая неврная деятельность и этология животных
2.1.15	Вирусология
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины «Патологическая анатомия животных» лежат в основе изучения дисциплин:
2.2.2	Внутренние незаразные болезни
2.2.3	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина
2.2.4	Общая и частная хирургия
2.2.5	Организация ветеринарного дела
2.2.6	Биология и патология жвачных животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.
ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.
ПК-4:Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов
ПК-4.1:Выявляет параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; демонстрирует знания патологической анатомии животных при постановке посмертного диагноза.
ПК-4.2:Методически правильно производит вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирает, фиксирует и пересылает патологический материал для лабораторного исследования; производит судебно- ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота.
ПК-4.3:Грамотно, логично проводит оценку ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдая правила хранения и утилизации биологических отходов.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**6 (3.2)**		**7 (4.1)**		Итого	
Недель	14 4/6		17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	28	28	46	46
Лабораторные	28	28	36	36	64	64
Практические	8	8	8	8	16	16
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	8	8	12	12
Итого ауд.	54	54	72	72	126	126
Контактная работа	54,25	54,25	72,35	72,35	126,6	126,6
Сам. работа	53,75	53,75	36	36	89,75	89,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	144	144	252	252

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Гигиена животных

Закреплена за кафедрой	**Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	д.с.-х.н., профессор, Буяров Виктор Сергеевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель изучения дисциплины «Гигиена животных» состоит в том, чтобы научить будущего специалиста оценивать влияние комплекса факторов внешней среды на естественную резистентность организма и продуктивные качества сельскохозяйственных животных.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными задачами дисциплины «Гигиена животных» являются:
- создание оптимальной среды обитания в соответствии с видовыми и возрастными особенностями животных с целью повышения их жизнеспособности, продуктивности и конверсии корма;
- профилактика незаразных и заразных заболеваний животных, разработка средств и способов повышения естественной резистентности особей и улучшения санитарного качества продукции;
- охрана внешней среды от загрязнений отходами животноводства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.24
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Для изучения дисциплины «Гигиена животных» обучающиеся должны владеть базовыми знаниями, полученными при изучении таких дисциплин как:
2.1.2	Ветеринарное законодательство РФ
2.1.3	Физиология животных
2.1.4	Кормление животных с основами кормопроизводства
2.1.5	Биология с основами экологии
2.1.6	Разведение и основы зоотехнии
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.2	Внутренние незаразные болезни

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2:Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1:Учитывает и анализирует экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.

ОПК-2.2:Использует экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применяет достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; интерпретирует методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; оценивает влияние на организм животных антропогенных и экономических факторов

ОПК-2.3:Анализирует степень влияния благоприятных и неблагоприятных факторов на организм; обладает навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.

ПК-5:Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений

ПК-5.1:Демонстрирует знания государственных стандартов в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правил проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактических мероприятий по предотвращению зоонозов; современных средств и способов дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; норм и правил по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологии и жизненных циклов животных – возбудителей зоонозов, а также факторов, благоприятствующих их распространению; основных понятий и терминов в области оценки качества продуктов убоя животных, их химического состава, пищевой ценности.

ПК-5.2:Проводит ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивает качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; дает оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролирует режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; Организовывает, контролирует и анализирует согласно норм, правил и различных методов транспортировку животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности.
ПК-5.3:Осуществляет проведение санитарной оценки животноводческих помещений и сооружений, боенских и мясоперерабатывающих предприятий, сооружений.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**6 (3.2)**		Итого	
Недель	14 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	28	28	28	28
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44,25	44,25	44,25	44,25
Сам. работа	63,75	63,75	63,75	63,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Оперативная хирургия с топографической анатомией

Закреплена за кафедрой	**Анатомии, физиологии и хирургии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	кандидат ветеринарных наук, доцент, Лищук Андрей Петрович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков организации оперативных вмешательств при хирургической патологии у животных.
1.2	Особое внимание уделяется развитию регионарной ветеринарной науки и практики, роли специалистов Орловской области в обеспечении высокой продуктивности животных, производства продуктов животноводства высокого качества.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

В задачу изучения дисциплины входит изучение:
основ топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах;
теоретического обоснования, технологии организации и проведения хирургических операций;
правил фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных, проведения инъекций и пункций;
профилактики инфекции при хирургических манипуляциях;
этиологии, патогенеза, клинической картины, лечения и профилактики различных хирургических болезней животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.25
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Знания по оперативной хирургии базируются на принципах материалистической методологии, знаниях по неорганической и органической химии, нормальной, топографической, возрастной и патологической анатомий, физиологии, ветеринарной фармакологии и токсикологии, клинической диагностике, и других дисциплин.
2.1.2	Физическая культура и спорт
2.1.3	Неорганическая и аналитическая химия
2.1.4	Латинский язык
2.1.5	Зоология
2.1.6	Введение в профессию
2.1.7	Биология с основами экологии
2.1.8	Кормление животных с основами кормопроизводства
2.1.9	Анатомия животных
2.1.10	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.11	Физиология животных
2.1.12	Сравнительная анатомия мелких животных
2.1.13	Ветеринарная клиническая биохимия
2.1.14	Основы ветеринарной фармации
2.1.15	Высшая неврная деятельность и этология животных
2.1.16	Вирусология
2.1.17	Ветеринарная микробиология и микология
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Клиническая диагностика
2.2.2	Кардиология
2.2.3	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.4	Гигиена животных
2.2.5	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.2.6	Анестезиология

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1:Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.
ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.
ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**6 (3.2)**		**7 (4.1)**		Итого	
Недель	14 4/6		17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	28	28	40	40
Лабораторные	20	20	36	36	56	56
Практические	4	4	8	8	12	12
Руководство и консультирование			1	1	1	1
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	8	8	12	12
Итого ауд.	36	36	72	72	108	108
Контактная работа	36,25	36,25	73,35	73,35	109,6	109,6
Сам. работа	35,75	35,75	35	35	70,75	70,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	144	144	216	216

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Общая и частная хирургия

Закреплена за кафедрой	**Анатомии, физиологии и хирургии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	кандидат ветеринарных наук, доцент, Лищук Андрей Петрович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	изучение организации проведения диспансеризации животных с целью выявления хирургической патологии у животных. Внедрение новых эффективных патогенетических и других средств и методов предупреждения или подавления хирургической инфекции, стимуляции регенеративных процессов, резистентности организма животных; применение полимерных материалов и пролонгированных лечебных средств, а также способов хирургического воздействия на нейрогуморальную систему, рефлексотерапии, лазерных, ультразвуковых, электромагнитных и других генераторов, профилактирующих хирургическую патологию у животных.
1.2	Особое внимание уделяется развитию регионарной ветеринарной науки и практики, роли специалистов Орловской области в обеспечении высокой продуктивности животных, производства продуктов животноводства высокого качества.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Ознакомление с организацией ветеринарной хирургии на животноводческих комплексах.
2. Изучение правил асептики и антисептики при организации и проведении хирургических вмешательств на животных.
3. Изучение организации лечения и профилактики хирургических патологий отдельных органов и систем животного.
4. Изучение задач ветеринарии в России в XXI веке.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.26
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Знания по общей и частной хирургии базируются на принципах материалистической методологии, знаниях по неорганической и органической химии, нормальной, топографической, возрастной и патологической анатомий, физиологии, ветеринарной фармакологии и токсикологии, клинической диагностике, и других дисциплин
2.1.2	Физическая культура и спорт
2.1.3	Латинский язык
2.1.4	Биология с основами экологии
2.1.5	Кормление животных с основами кормопроизводства
2.1.6	Безопасность жизнедеятельности
2.1.7	Анатомия животных
2.1.8	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.9	Физиология животных
2.1.10	Сравнительная анатомия мелких животных
2.1.11	Ветеринарное законодательство РФ
2.1.12	Ветеринарная клиническая биохимия
2.1.13	Биологическая химия
2.1.14	Основы ветеринарной фармации
2.1.15	Высшая неврная деятельность и этология животных
2.1.16	Вирусология
2.1.17	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.18	Стоматология
2.1.19	Патологическая физиология животных
2.1.20	Клиническая диагностика
2.1.21	Кардиология
2.1.22	Ветеринарная радиобиология
2.1.23	Патологическая анатомия животных
2.1.24	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.1.25	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.1.26	Биотехнология ветеринарных препаратов
2.1.27	Биотехнология
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Освоение данной дисциплины позволит более качественно продолжить освоение таких последующих дисциплин как эпизоотология и инфекционные болезни, ветеринарно-санитарная экспертиза, общая и частная хирургия, организация ветеринарного дела, внутренние незаразные болезни.
2.2.2	Внутренние незаразные болезни
2.2.3	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.4	Ветеринарная рентгенология
2.2.5	Акушерство и гинекология животных
2.2.6	Эмерджентные и трансграничные болезни животных
2.2.7	Врачебно-производственная практика

2.2.8	Производственная практика
2.2.9	Производственная преддипломная практика
2.2.10	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.11	Государственный ветеринарный надзор
2.2.12	Научно-исследовательская работа

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1:Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		**9 (5.1)**		**10 (5.2)**		Итого	
Недель	16		17 2/6		4			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	18	18	10	10	48	48
Лабораторные	40	40	32	32	20	20	92	92
Практические	10	10	4	4	4	4	18	18
Руководство и консультирование					1	1	1	1
Контактная работа Контроль	0,35	0,35			0,35	0,35	0,7	0,7
Контактная работа Контроль Зачет			0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4			8	8
Итого ауд.	70	70	54	54	34	34	158	158
Контактная работа	70,35	70,35	54,25	54,25	35,35	35,35	159,95	159,95
Сам. работа	38	38	53,75	53,75	1	1	92,75	92,75
Часы на контроль	35,65	35,65			35,65	35,65	71,3	71,3
Итого	144	144	108	108	72	72	324	324

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Акушерство и гинекология животных

Закреплена за кафедрой	**Анатомии, физиологии и хирургии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	кандидат ветеринарных наук, доцент, Лищук Андрей Петрович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель дисциплины – формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков организации акушерско-гинекологической диспансеризации животных.
1.2	Особое внимание уделяется развитию регионарной ветеринарной науки и практики, роли специалистов Орловской области в обеспечении высокой продуктивности животных, производства продуктов животноводства высокого качества.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины заключаются в овладении знаниями:
1. о физиологических и патологических процессах, происходящих в организме и репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде;
2. в области биотехники репродукции животных – искусственное осеменение, трансплантация эмбрионов, применение биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у животных;
3. по профилактике и терапии акушерско-гинекологических заболеваний и бесплодия животных с использованием современных методов инструментальной (УЗИ) и лабораторной диагностики, разработке комплексных методов лечения с применением иммуномодуляторов и биологически активных веществ для коррекции основных параметров клеточного, гуморального иммунитета и неспецифической защиты (резистентности) организма животных;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.27
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Перед началом изучения дисциплины студент должен знать основы анатомии, гистологии, физиологии, генетики, разведения, кормления и клинической диагностики животных, а также ветеринарной микробиологии с вирусологией и фармакологии.
2.1.2	Для организации полноценной работы по воспроизводству животных и контроля эффективности различных технологических процессов необходимы также знания по математике, статистике, информатике, биохимии и навыки работы с лабораторным оборудованием и приборами.
2.1.3	Это способствует качественному выполнению различных методов получения спермы, оценке ее качества, криоконсервации и внедрению прогрессивных способов искусственного осеменения животных.
2.1.4	
2.1.5	Латинский язык
2.1.6	Зоология
2.1.7	Ветеринарная генетика
2.1.8	Разведение и основы зоотехнии
2.1.9	Кормление животных с основами кормопроизводства
2.1.10	Анатомия животных
2.1.11	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.12	Физиология животных
2.1.13	Биологическая химия
2.1.14	Иммунология
2.1.15	Патологическая физиология животных
2.1.16	Клиническая диагностика
2.1.17	Гигиена животных
2.1.18	Патологическая анатомия животных
2.1.19	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.1.20	Биотехнология ветеринарных препаратов
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Освоение данной дисциплины позволит более качественно продолжить освоение таких последующих дисциплин как эпизоотология и инфекционные болезни, ветеринарно-санитарная экспертиза, общая и частная хирургия, организация ветеринарного дела, внутренние незаразные болезни.
2.2.2	Биотехнология
2.2.3	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.4	Внутренние незаразные болезни
2.2.5	Организация ветеринарного дела
2.2.6	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.7	Биология и патология жвачных животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным
ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.
ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.
ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.
ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		**8 (4.2)**		Итого	
Недель	17 2/6		16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	36	36	60	60
Лабораторные	36	36	44	44	80	80
Практические	8	8	10	10	18	18
Руководство и консультирование			1	1	1	1
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35	0,7	0,7
В том числе в форме практ.подготовки	8	8	10	10	18	18
Итого ауд.	68	68	90	90	158	158
Контактная работа	68,35	68,35	91,35	91,35	159,7	159,7
Сам. работа	40	40	53	53	93	93
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65	71,3	71,3
Итого	144	144	180	180	324	324

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Клиническая диагностика

Закреплена за кафедрой **Эпизоотологии и терапии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил д.в.н., Проф., Сазонова Виктория Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	• Изучение методов исследования и последовательных этапов распознавания болез-ней.
1.2	• Овладение студентами клиническими, лабораторными и инструментальными ме-тодами исследований сельскохозяйственных животных.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

• Приобретение опыта по выявлению симптомов и синдромов, умения анализиро-вать ситуацию с целью постановки правильного диагноза.
• Освоение техники безопасности при работе с животными.
• Изучение планов и методов исследования больных животных.
• Изучение правил взятия биологического материала, его консервирование и пере-сылки для лабораторного анализа.
• Внедрение прогрессивных форм обучения в учебный процесс.
• Обеспечение лекций, лабораторных и практических занятий современным ин-струментарием, диагностической аппаратурой, техническими средствами обучения, до-статочным количеством животных разного вида.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.28
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Биологическая химия
2.1.2	Физиология животных
2.1.3	Анатомия животных
2.1.4	Латинский язык
2.1.5	Неорганическая и аналитическая химия
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Кардиология
2.2.2	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.2.3	Патологическая анатомия животных
2.2.4	Ветеринарная рентгенология
2.2.5	Внутренние незаразные болезни
2.2.6	Общая и частная хирургия
2.2.7	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.8	Биология и патология жвачных животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1:Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.1:Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, воспроизводит способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.

ОПК-1.2:Демонстрирует умение собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

ОПК-1.3:Обладает практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5 (3.1)**		**6 (3.2)**		Итого	
Недель	18 1/6		14 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	16	16	44	44
Лабораторные	40	40	32	32	72	72
Практические	4	4	4	4	8	8
Руководство и консультирование			1	1	1	1
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4	8	8
Итого ауд.	72	72	52	52	124	124
Контактная работа	72,25	72,25	53,35	53,35	125,6	125,6
Сам. работа	71,75	71,75	19	19	90,75	90,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	108	108	252	252

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Внутренние незаразные болезни

Закреплена за кафедрой	**Эпизоотологии и терапии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	доктор вет. наук, Профессор, Сазонова Виктрория Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Основная цель в подготовке ветеринарного врача по дисциплине «Внутренние не-заразные болезни» состоит в том, чтобы дать студентам теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патоге-незу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний не-инфекционного характера.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными перспективными задачами дисциплины «Внутренние незаразные бо-лезни» являются:
- изучение динамики и особенностей течения внутренних незаразных болезней в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией;
- дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики, изучение эн-демических болезней;
- поиск эффективных диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики па-тологии обмена веществ;
- разработка эффективных методов групповой терапии и профилактики болезней дыхательной и пищеварительной систем;
- изыскание эффективных антистрессовых препаратов, биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма;
- разработка надежных способов групповой и индивидуальной терапии и профилак-тики незаразных болезней молодняка.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.29
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.1.2	Патологическая анатомия животных
2.1.3	Гигиена животных
2.1.4	Кардиология
2.1.5	Клиническая диагностика
2.1.6	Патологическая физиология животных
2.1.7	Стоматология
2.1.8	Физиология животных
2.1.9	Кормление животных с основами кормопроизводства
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1:Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.1:Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, воспроизводит способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.

ОПК-1.2:Демонстрирует умение собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

ОПК-1.3:Обладает практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.
ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		**9 (5.1)**		**10 (5.2)**		Итого	
Недель	16		17 2/6		4			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	18	18	12	12	40	40
Лабораторные	16	16	28	28	24	24	68	68
Практические	6	6	4	4	4	4	14	14
Руководство и консультирование					1	1	1	1
Контактная работа Контроль	0,35	0,35			0,35	0,35	0,7	0,7
Контактная работа Контроль Зачет			0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4	2	2	10	10
Итого ауд.	32	32	50	50	40	40	122	122
Контактная работа	32,35	32,35	50,25	50,25	41,35	41,35	123,95	123,95
Сам. работа	4		57,75	57,75	31	31	92,75	88,75
Часы на контроль	35,65	35,65			35,65	35,65	71,3	71,3
Итого	72	68	108	108	108	108	288	284

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Паразитология и инвазионные болезни животных

Закреплена за кафедрой	**Эпизоотологии и терапии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	к.м.н, доцент, Жучков С.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель изучения дисциплины – дать студентам теоретические и практические
1.2	знания по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями животных, привить
1.3	навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне
1.4	подготовленного специалиста сельского хозяйства.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

• Изучение современной краевой эпизоотологии, а также паразитологической ситуации по инвазионным болезням, как в регионе, так и в отдельных хозяйствах и местностях;
• Приобретение навыков комплексной диагностики инвазионных болезней, на основе современных методов лабораторных исследований;
• Организация эффективных лечебно-профилактических мероприятий, базирующихся на знании биологии возбудителя и патогенеза болезни.
• Координация действий с медицинской службой в отношении антропозоонозов, с целью их профилактики и ликвидации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.30
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Патологическая анатомия животных
2.1.2	Организация ветеринарного дела
2.1.3	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.1.4	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.1.5	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.1.6	Патологическая физиология животных
2.1.7	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.8	Основы ветеринарной фармации
2.1.9	Анатомия животных
2.1.10	Зоология
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Врачебно-производственная практика
2.2.4	Управление рисками при зоонозах
2.2.5	Эпизоотология и инфекционные болезни животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1:Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.1:Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, воспроизводит способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.

ОПК-1.2:Демонстрирует умение собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

ОПК-1.3:Обладает практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.

ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.

ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.
ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		**8 (4.2)**		**9 (5.1)**		Итого	
Недель	17 2/6		16		17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	10	10	12	12	42	42
Лабораторные	32	32	24	24	20	20	76	76
Практические	2	2			4	4	6	6
Руководство и консультирование			1	1			1	1
Контактная работа Контроль					0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25			0,5	0,5
В том числе в форме практ.подготовки					4	4	4	4
Итого ауд.	54	54	34	34	36	36	124	124
Контактная работа	54,25	54,25	35,25	35,25	36,35	36,35	125,85	125,85
Сам. работа	89,75	89,75	36,75	36,75			126,5	126,5
Часы на контроль					35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	72	72	72	72	288	288

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Организация ветеринарного дела

Закреплена за кафедрой **Эпизоотологии и терапии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., Зав.каф, Скребнев Сергей Александрович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Организация ветеринарного дела» является овладение теоретическими и практическими знаниями при изучении проблем общих для системы ветеринарно-биологических наук (лечебное и профилактическое дело, организация ветеринарной службы и т.д.) и для таких отраслей знаний как экономика ветеринарных мероприятий, ветеринарная статистика, ветеринарное делопроизводство и др.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными перспективными задачами дисциплины «Организация ветеринарного дела» является: организация профилактических, диагностических и лечебных мероприятий; организация и проведение: контроля за технологическими процессами, зданиями и сооружениями в животноводстве и перерабатывающей промышленности; ветеринарно-санитарного контроля продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; контроля при транспортировке животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла и других подконтрольных грузов; мероприятия по охране населения от болезней, общих для человека и животных; мероприятия по охране территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств; организация и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней; оценка эко- номической эффективности ветеринарных мероприятий; оценка и прогноз экономического развития ветеринарной службы; организация ветеринарного снабжения и материально- технического обеспечения ветеринарных мероприятий; перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений; организация труда в ветеринарных учреждениях и ведение ветеринарной документации; организация и проведение контроля техно- логических процессов при производстве, переработке, хранении, транспортировке и реализации продукции животного и растительного происхождения; консультативная деятельность в области организации ветеринарного дела и ветеринарного предпринимательства; подготовка и переподготовка специалистов ветеринарного профиля; совершенствование методологии научных исследований, разработка и внедрение в производство инновационных технологий в области ветеринарии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.31
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина «Организация ветеринарного дела» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.2	Ветеринарное законодательство РФ
2.1.3	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.1.4	Акушерство и гинекология животных
2.1.5	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.1.6	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.1.7	Внутренние незаразные болезни
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3:Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1:Учитывает принципы социального, делового и личностного взаимодействия

УК-3.2:Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели

УК-3.3:Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи

ОПК-3:Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

ОПК-3.1:Формулирует основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.

ОПК-3.2:Находит и обобщает современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.

ОПК-3.3:Учитывает нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности.

ОПК-5:Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

ОПК-5.1:Понимает и анализирует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов.

ОПК-5.2:Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, может работать со специализированными информационными базами данных.

ОПК-5.3:Показывает навыки работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.
ОПК-7:Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-7.1:Анализирует особенности и направления базовых системных программных продуктов и пакеты прикладных программ, информационных ресурсов, инновационных информационных систем в области профессиональной деятельности
ОПК-7.2:Применяет прикладное программное обеспечение при идентификации животных и продукции животного происхождения, использует технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах
ОПК-7.3:Имеет навыки работы в информационных системах с использованием специальных автоматизированных программ, необходимых для осуществления профессиональных функций
ПК-7:Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства
ПК-7.1:Применяет знания трудового законодательства, нормативных правовых актов по охране труда, в т. ч. инструкции по охране труда для ветеринарного врача, при обслуживании с/х животных; должностные инструкции для среднего и младшего персонала; структуру государственной и производственной ветеринарной службы.
ПК-7.2:Обеспечивает рациональную организацию труда для снижения производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, повышения работоспособности; разрабатывает программы первичного инструктажа на рабочем месте и инструкции по охране труда для ветеринарных специалистов; организовывает и анализирует работу среднего звена ветеринарных специалистов; составляет штатное расписание организации с учетом обслуживаемого поголовья животных.
ПК-7.3:Соблюдает требования законодательных и нормативных правовых основ в области безопасности; обладает навыками рационализации профессиональной деятельности в целях обеспечения ее эффективности; навыками разработки и совершенствования локальных нормативных актов по охране труда; навыками организации ветеринарного дела.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		**9 (5.1)**		Итого	
Недель	16		17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	36	36	48	48
Лабораторные	24	24	54	54	78	78
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	90	90	126	126
Контактная работа	36,25	36,25	90,35	90,35	126,6	126,6
Сам. работа	35,75	35,75	54	54	89,75	89,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	180	180	252	252

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Эпизоотология и инфекционные болезни животных

Закреплена за кафедрой **Эпизоотологии и терапии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил д.в.н., профессор, Сахно Николай Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель изучения дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» состоит в изучении эпизоотических закономерностей возникновения, проявления и распространения болезней животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными перспективными задачами дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» являются:
- изучение динамики и особенностей течения заболеваний инфекционного характера в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией;
- изучение и совершенствование методов диагностики инфекционных заболеваний, изучение энзоотий;
- изучение методов эпизоотологического обследования животноводческих, звероводческих, птицеводческих, пчеловодческих и рыбоводческих предприятий при различных эпизоотических ситуациях для постановки диагноза и разработки противоэпизоотических мероприятий;
- изыскание эффективных антистрессовых препаратов, биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма;
- поиск надежных способов групповой и индивидуальной терапии и профилактики заразных болезней молодняка.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.32
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	С целью освоения дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» необходимы знания по следующим дисциплинам:
2.1.2	Организация ветеринарного дела
2.1.3	Географическая эпизоотология и картографирование
2.1.4	Болезни пчел и рыб
2.1.5	Патологическая анатомия животных
2.1.6	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина
2.1.7	Клиническая диагностика
2.1.8	Патологическая физиология животных
2.1.9	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.10	Вирусология
2.1.11	Иммунология
2.1.12	Биотехнология ветеринарных препаратов
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Дисциплина «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» является пред-шествующей для следующих дисциплин:
2.2.2	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.3	Биология и патология жвачных животных
2.2.4	Управление рисками при зоонозах
2.2.5	Эмерджентные и трансграничные болезни животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-6:Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

ОПК-6.1:Понимает и анализирует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.

ОПК-6.2:Идентифицирует и оценивает риск возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществляет контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.

ОПК-6.3:Обеспечивает проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска

ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.

ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.
ПК-7:Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства
ПК-7.1:Применяет знания трудового законодательства, нормативных правовых актов по охране труда, в т. ч. инструкции по охране труда для ветеринарного врача, при обслуживании с/х животных; должностные инструкции для среднего и младшего персонала; структуру государственной и производственной ветеринарной службы.
ПК-7.2:Обеспечивает рациональную организацию труда для снижения производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, повышения работоспособности; разрабатывает программы первичного инструктажа на рабочем месте и инструкции по охране труда для ветеринарных специалистов; организовывает и анализирует работу среднего звена ветеринарных специалистов; составляет штатное расписание организации с учетом обслуживаемого поголовья животных.
ПК-7.3:Соблюдает требования законодательных и нормативных правовых основ в области безопасности; обладает навыками рационализации профессиональной деятельности в целях обеспечения ее эффективности; навыками разработки и совершенствования локальных нормативных актов по охране труда; навыками организации ветеринарного дела.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		**9 (5.1)**		Итого	
Недель	16		17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	36	36	48	48
Лабораторные	24	24	48	48	72	72
Практические			6	6	6	6
Руководство и консультирование			1	1	1	1
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки			6	6	6	6
Итого ауд.	36	36	90	90	126	126
Контактная работа	36,25	36,25	91,35	91,35	127,6	127,6
Сам. работа	35,75		53		88,75	
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	36,25	180	127	252	163,25

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Иммунология

Закреплена за кафедрой	**Эпизоотологии и терапии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	к.в.н., Зав.каф., Скребнев Сергей Александрович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель - дать студентам современные знания о фундаментальной иммунологии, при- вить практические навыки по использованию достижений иммунологии в клинической практике и исследовательской работе.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными задачами курса «Иммунология» позволяют:
- дать полное представление об иммунологии, как дисциплине в целом, так и об основополагающих разделах общей (фундаментальной) и частной (клинической) иммунологии;
-показать роль врожденного и приобретенного (адаптивного) иммунитета в под- держании генетической целостности организма в процесс онтогенеза и роль их нарушений в формировании иммунозависимых патологических состояний;
- дать современные представления о стволовых клетках, их биологической роли, дифференцировке и пластичности; изучить структурно-функциональное строение системы иммунитета;
- изучить формы реакций клеточных субпопуляций иммунной системы на антигенное раздражение, значение их взаимодействий и продуцируемых продуктов в реакциях гуморального и клеточного иммунитета;
- рассмотреть генетические структуры, контролирующие функции иммунной си- стемы, и биологическую роль главного комплекса гистосовместимости;
- рассмотреть основные этапы формирования системы иммунитета (антигеннезависимая дифференцировка иммуноцитов) и ее перестройки при антигенном раздражении (антигензависимая дифференцировка клеток иммунной системы);
- дать современные представления об иммунной биотехнологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.33
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина «Иммунология» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплины:
2.1.2	
2.1.3	Вирусология
2.1.4	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.1.5	Физиология животных
2.1.6	Биология с основами экологии
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины «Иммунология» лежат в основе изучения дисциплин:
2.2.2	
2.2.3	Патологическая физиология животных
2.2.4	Ветеринарная радиобиология
2.2.5	Кардиология
2.2.6	Патологическая анатомия животных
2.2.7	Акушерство и гинекология животных
2.2.8	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.9	Внутренние незаразные болезни

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1:Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.1:Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, воспроизводит способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.

ОПК-1.2:Демонстрирует умение собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

ОПК-1.3:Обладает практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

ОПК-4:Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

ОПК-4.1:Интерпретирует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-4.2:Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, анализирует полученные результаты.

ОПК-4.3:Обладает навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**6 (3.2)**		Итого	
Недель	14 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	28	28
Лабораторные	40	40	40	40
Практические	4	4	4	4
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72,35	72,35	72,35	72,35
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Ветеринарная генетика

Закреплена за кафедрой	**Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	д.с-х.н., Зав.каф, Шендаков Андрей Игоревич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Ветеринарная генетика относится к числу профессиональных дисциплин. Она изучает основные закономерности наследственности и изменчивости живых организмов и использование их в профессиональной деятельности. Дисциплина «Ветеринарная генетика» является базовой для изучения основ разведения животных и генетических тезхнологий в обалсти животноводства и ветеринарии в частности, а также для производственной практики и написания выпускной квалификационной работы. Знания, полученные при изучении данной дисциплины могут непосредственно использоваться в производственной деятельности специалиста.Учебная дисциплина «Ветеринарная генетика» относится к базовой части Блока Б.1 (дисциплины и модули).
1.2	Цель дисциплины - изучение основ современного состояния общей и ветеринарной генетики, получение научных, теоретических и практических знаний по генетической диагностике и профилактике наследственных аномалий и болезней с наследственной предрасположенностью для использования их в практике ветеринарной селекции.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучить основы ветеринарной генетики, включая основные понятия дисциплины (предмет и методы генетики, роль генетики в животноводстве);
- изучить вопросы изменчивости и наследуемости признаков у животных;
- изучть стрение клетнки как генетической системы(роль ядра и органоидов клетки в наследственности, строение хромосом и хромосомных наборов);
- изучить молекуоярные основы наследственности;
- изучить закономерности наследования признаков при половом размножении. Метод гибридологического анализа, его сущность и значение;
- изучить хромосомную итеорию наследственности;
- изучить генетику пола, признаки, сцепленные с полом;
- изучить генетику микроорганизом;
- изучить понятие и структуру популяции, закон Харди-Вайндерга;
- изучить вопросы инбридинга и связанные с ним последствия;
- изучить генетические основы иммунитета;
- изучить новые методы биотехнологии размножения, используемые при работе с животными.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.34
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	
2.1.2	Введение в профессию
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Биотехнология
2.2.2	Иммунология
2.2.3	Генетические технологии в животноводстве

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2:Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1:Учитывает и анализирует экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.

ОПК-2.2:Использует экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применяет достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; интерпретирует методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; оценивает влияние на организм животных антропогенных и экономических факторов

ОПК-2.3:Анализирует степень влияния благоприятных и неблагоприятных факторов на организм; обладает навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	22	22	22	22
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,35	54,35	54,35	54,35
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Разведение и основы зоотехнии

Закреплена за кафедрой **Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.б.н., доцент, Самусенко Л.Д.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью учебной дисциплины «Разведение и основы зоотехнии» является подготовка специалистов, владеющих знаниями о влияния разных факторов на организм с/х животных обеспечивающих высокий потенциал продуктивности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	введение в специальность.
2.1.2	ветеринарная генетика
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	общепрофессиональная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1: Учитывает и анализирует экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.

ОПК-2.2: Использует экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применяет достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; интерпретирует методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; оценивает влияние на организм животных антропогенных и экономических факторов

ОПК-2.3: Анализирует степень влияния благоприятных и неблагоприятных факторов на организм; обладает навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	22	22	22	22
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,35	54,35	54,35	54,35
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Кормление животных с основами кормопроизводства

Закреплена за кафедрой	**Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	к.б.н., доцент, Мошкина Светлана Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью учебной дисциплины «Кормление животных с основами кормопроизводства» является формирование у специалистов знаний по оценке питательности кормов и биологическим основам полноценного питания животных, обучение способам организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных и методам оценки полноценности питания с целью профилактики заболеваний животных при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

В задачи изучения дисциплины входят следующие:

- приобрести навыки органолептической оценки доброкачественности кормов и пригодности их для кормления животных;
- овладеть современными методами зоотехнического анализа кормов, оценки их химического состава и питательности в условиях специализированной лаборатории, освоить ГОСТы на корма;
- овладеть современными методами определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах, методикой составления и анализа рационов, комбикормов, белково-витаминных добавок и премиксов для животных, в том числе с использованием компьютерных программ;
- освоить рациональную технику кормления животных в условиях производства;
- овладеть методами контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления животных;
- овладеть принципами разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, по повышению полноценности кормления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.36
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Анатомия животных
2.1.2	Биологическая химия
2.1.3	Физиология животных
2.1.4	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.1.5	Введение в профессию
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Клиническая диагностика
2.2.2	Внутренние незаразные болезни
2.2.3	Ветеринарно-санитарная экспертиза

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2:Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1:Учитывает и анализирует экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.

ОПК-2.2:Использует экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применяет достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; интерпретирует методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; оценивает влияние на организм животных антропогенных и экономических факторов

ОПК-2.3:Анализирует степень влияния благоприятных и неблагоприятных факторов на организм; обладает навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.

ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов

ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.

ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	20	20
Лабораторные	32	32	32	32
Практические	2	2	2	2
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,35	54,35	54,35	54,35
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Физическая культура и спорт

Закреплена за кафедрой **Физвоспитания**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Ретинская Ю.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Формирование физической культуры обучающегося, способности поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Сформировать у обучающихся устойчивую положительную мотивацию к учебным занятиям, участию в соревнованиях и научно-практических конференциях по физической культуре.
2. Научить обучающихся практическим умениям и навыкам занятий различными видами спорта.
3. Использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
4. Соблюдать нормы здорового образа жизни.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.37
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	— методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях
2.1.2	полноценной социальной и профессиональной деятельности;
2.1.3	— социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в
2.1.4	развитии личности;
2.1.5	— роль физической культуры и принципы здорового образа жизни;
2.1.6	— влияние оздоровительных систем физического воспитания на
2.1.7	укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и
2.1.8	вредных привычек;
2.1.9	— способы контроля и оценки физического развития и физической
2.1.10	подготовленности;
2.1.11	— правила и способы планирования индивидуальных занятий
2.1.12	различной целевой направленности;
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.2.5	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7:Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.1:Оценивает требования к уровню физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.2:Контролирует уровень физической подготовленности, исходя из индивидуальных характеристик

УК-7.3:Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		Итого	
Недель	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24,25	24,25	24,25	24,25
Сам. работа	47,75	47,75	47,75	47,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Государственный ветеринарный надзор

Закреплена за кафедрой	**Эпизоотологии и терапии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	к.в.н., Зав.каф, Скребнев Сергей Александрович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Государственный ветеринарный надзор» является ознакомление с федеральным законодательством в области ветеринарии и правовыми документами субъектов Российской Федерации в области ветеринарии; обучение вопросам непосредственной организации деятельности государственных ветеринарных учреждений; изучение методов и организации государственного ветеринарного надзора на предприятиях агропромышленного комплекса при разведении, содержании и убое животных, производстве, хранении, реализации животных и продукции животного происхождения, импорте, экспорте, транзите продукции, кормов, ветеринарных препаратов; ознакомление с порядком организации государственного ветеринарного надзора на разных объектах ветеринарии; изучение основ ветеринарного делопроизводства в сфере государственного ветеринарного надзора.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными перспективными задачами дисциплины «Государственный ветеринарный надзор» является: изучение основных законов в области ветеринарии и правовых документов субъектов Российской Федерации; формирование представлений об организационной структуре органов исполнительной власти Российской Федерации в области ветеринарии, Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору; об организационной структуре государственной ветеринарной службы в городах и сельских районах; изучение методов осуществления государственного ветеринарного надзора; освоение знаний по ветеринарной статистике, учету и отчетности, автоматизированной системы управления ветслужбой.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.38
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина «Государственный ветеринарный надзор» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.2	Организация ветеринарного дела
2.1.3	Ветеринарное законодательство РФ
2.1.4	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины «Государственный ветеринарный надзор» лежат в основе изучения дисциплины:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3:Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

ОПК-3.1:Формулирует основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.

ОПК-3.2:Находит и обобщает современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.

ОПК-3.3:Учитывает нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности.

ОПК-5:Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

ОПК-5.1:Понимает и анализирует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов.

ОПК-5.2:Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, может работать со специализированными информационными базами данных.

ОПК-5.3:Показывает навыки работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.

ОПК-6:Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

ОПК-6.1:Понимает и анализирует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.

ОПК-6.2:Идентифицирует и оценивает риск возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществляет контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.

ОПК-6.3:Обеспечивает проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска

ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**10 (5.2)**		Итого	
Недель	4			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	28	28	28	28
Практические	4	4	4	4
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	46	46	46	46
Контактная работа	46,25	46,25	46,25	46,25
Сам. работа	61,75	61,75	61,75	61,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Ветеринарное законодательство РФ

Закреплена за кафедрой **Эпизоотологии и терапии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., Зав.каф, Скребнев Сергей Александрович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Ветеринарное законодательство Российской Федерации» является овладение необходимым объемом теоретических и практических знаний, умений и навыков при изучении правового регулирования ветеринарного дела в Российской Федерации, ее субъектах, сельских районах, городах, сельскохозяйственных предприятиях и организациях.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными перспективными задачами дисциплины «Ветеринарное законодательство Российской Федерации» является: изучение Федеральных законов, приводимых в Ветеринарном законодательстве, а также основных положений Федерального закона Российской Федерации «О ветеринарии» и принимаемых в рамках данного закона положений, постановлений, указов Президента и Правительства Российской Федерации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.39
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина «Ветеринарное законодательство Российской Федерации» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.2	Правоведение
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины «Ветеринарное законодательство Российской Федерации» лежат в основе изучения дисциплин:
2.2.2	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.3	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина
2.2.4	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.5	Организация ветеринарного дела
2.2.6	Государственный ветеринарный надзор
2.2.7	Основы ветеринарной фармации

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3:Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1:Учитывает принципы социального, делового и личностного взаимодействия

УК-3.2:Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели

УК-3.3:Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи

ОПК-3:Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

ОПК-3.1:Формулирует основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.

ОПК-3.2:Находит и обобщает современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.

ОПК-3.3:Учитывает нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности.

ОПК-5:Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

ОПК-5.1:Понимает и анализирует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов.

ОПК-5.2:Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, может работать со специализированными информационными базами данных.

ОПК-5.3:Показывает навыки работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**4 (2.2)**		Итого	
Недель	15			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
Контактная работа Контроль	0,35		0,35	
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,35	54,35	54,35	54,35
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Ветеринарная радиобиология

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., доцент, Крайс Владимир Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Основная цель подготовки по дисциплине «Ветеринарная радиобиология» состоит в том, чтобы дать студентам теоретические знания и практические навыки, необходимые для выполнения задач, стоящих перед различными службами, по контролю за радиоактивной загрязненностью объектов ветеринарного надзора и продуктов питания, выпускаемых предприятиями мясной и молочной промышленности, а также экспортно-импортной продукции; по проведению комплекса организационных мероприятий для ведения животноводства в условиях радиоактивного загрязнения территории.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

В задачи изучения дисциплины входят следующие основные направления:
► физические основы радиобиологии (элементы атомной и ядерной физики; дозиметрия и радиометрия ионизирующих излучений);
► биологическое действие ионизирующих излучений (общие закономерности, радиотоксичность нуклидов, лучевые поражения животных) и репарация радиационных повреждений;
► основы сельскохозяйственной радиоэкологии (источники ионизирующих излучений и радиоактивного загрязнения окружающей среды, миграция радионуклидов по пищевым и биологическим цепочкам, метаболизм радионуклидов в организме животных и переход их в продукты животноводства);
► организация животноводства в условиях радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных угодий (зонирование территорий и уровни вмешательства, прогнозирование и основные мероприятия по снижению содержания радионуклидов в кормах, продуктах животноводства и пищевых продуктах);
► радиологический контроль объектов ветеринарного надзора (система государственного контроля; виды радиологического контроля; методы радиологического контроля: дозиметрические, радиометрические, спектрометрические, радиохимические; допустимые уровни радионуклидов в пищевых продуктах, кормах, кормовых добавках и кормовом сырье);
► применение радионуклидов и ионизирующих излучений в животноводстве и ветеринарии (принципы, методические и технологические основы радионуклидной диагностики, радиационной биотехнологии и лучевой терапии);
► основы радиационной безопасности персонала и организация работы с источниками ионизирующих излучений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.40
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина Ветеринарная радиобиология базируется на теоретических знания и практических навыков, приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.2	Биология с основами экологии
2.1.3	Биологическая химия
2.1.4	Ветеринарная генетика
2.1.5	Физиология животных
2.1.6	Анатомия животных
2.1.7	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.8	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.1.9	Основы ветеринарной фармации
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины Ветеринарная радиобиология лежат в основе изучения дисциплин:
2.2.2	Ветеринарная рентгенология
2.2.3	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.4	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина
2.2.5	Патологическая анатомия животных
2.2.6	Патологическая физиология животных
2.2.7	Внутренние незаразные болезни

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2:Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1:Учитывает и анализирует экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.

ОПК-2.2:Использует экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применяет достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; интерпретирует методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; оценивает влияние на организм животных антропогенных и экономических факторов
ОПК-2.3:Анализирует степень влияния благоприятных и неблагоприятных факторов на организм; обладает навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.
ОПК-4:Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
ОПК-4.1:Интерпретирует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-4.2:Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, анализирует полученные результаты.
ОПК-4.3:Обладает навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.
ОПК-6:Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней
ОПК-6.1:Понимает и анализирует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.
ОПК-6.2:Идентифицирует и оценивает риск возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществляет контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.
ОПК-6.3:Обеспечивает проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5 (3.1)**		Итого	
Недель	18 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	28	28
Лабораторные	44	44	44	44
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72,35	72,35	72,35	72,35
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Биотехнология

Закреплена за кафедрой	**Анатомии, физиологии и хирургии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	кандидат биологических наук, доцент, Сергеева Н.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	заложить основу знаний по биотехнологии и сформировать у студентов биотехнологическое мышление, способность обобщения пройденного материала. Необходимо, чтобы будущие специалисты, могли достаточно свободно ориентироваться в научной основе биотехнологии: в молекулярных принципах и сферах применения биотехнологических методов, а также имели представление практическом регулировании подобных исследований: о контроле и патентовании в области биотехнологии.
1.2	Конечной целью преподавания дисциплины является выработка у студентов способности анализировать как преимущества, так и потенциальную опасность некоторых революционных технологий (получение трансгенных животных, клонирование и пр.). Достижение поставленной цели невозможно без глубокого понимания фундаментальных механизмов, лежащих в основе современных биотехнологических процедур.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- ознакомления с фундаментальными механизмами, лежащими в основе современных биотехнологических процедур,
- научить будущих специалистов правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях;
- выработки у будущих специалистов способности участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств;
- выработки у будущих специалистов способности оценивать преимущества новых технологий и возможной опасности,
- понимания необходимости регулирования исследований в биотехнологической области.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.41
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.2	Вирусология
2.1.3	Иммунология
2.1.4	Биологическая химия
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Технологическая практика
2.2.2	Биотехнология ветеринарных препаратов
2.2.3	Клиническая практика
2.2.4	Производственная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4:Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

ОПК-4.1:Интерпретирует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-4.2:Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, анализирует полученные результаты.

ОПК-4.3:Обладает навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.

ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов

ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.

ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.

ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**6 (3.2)**		**7 (4.1)**		Итого	
Недель	14 4/6		17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14	28	28
Лабораторные	20	20	20	20	40	40
Практические	2	2	2	2	4	4
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	36	36	72	72
Контактная работа	36,25	36,25	36,35	36,35	72,6	72,6
Сам. работа	35,75	35,75			35,75	35,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	72	72	144	144

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Основы экономической безопасности и финансовой грамотности

Закреплена за кафедрой **Финансы, инвестиции и кредит**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., Доц., Алентьева Н.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Формирование общей функциональной финансовой грамотности, овладению методами и инструментами финансовых расчетов для решения практических задач.
1.2	Формирование знаний об основах экономической безопасности государства, соотношении экономической безопасности государства и безопасности в отдельных секторах национальной экономики (финансовой, инновационной и т.д.) и их роли в формировании целостной концепции безопасности государства.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины «Основы экономической безопасности И финансовой грамотности»:
- сформировать основы принятия решений на основе сравнительного анализа финансовых альтернатив, планирования и прогнозирования будущих доходов и расходов личного бюджета
- использовать основы взаимодействия с банками, пенсионными фондами, налоговыми органами, страховыми компаниями в процессе формирования накоплений, получения кредитов, уплаты налогов, страхования личных и имущественных рисков и др.
- выявлять признаки мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц
- ознакомление обучающихся с основными понятиями, отражающими содержание экономической безопасности государства
- изучение структурных компонентов национальной экономической безопасности
- рассмотрение критериев и пороговых значений экономической безопасности государства
- характеристика правовых направлений обеспечения национальной экономической безопасности государства
- выделение основных правовых проблем институционального обеспечения экономической безопасности, возможные правовые направления их решения
- формирование практических навыков по выбору и использованию различных методов обеспечения национальной экономической безопасности
- формирование у обучающихся устойчивого антикоррупционного поведения в повседневной жизни и профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.42
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Информатика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Основы управления персоналом
2.2.2	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса
2.2.3	Транспортная логистика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-9:Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-9.1:Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике

УК-9.2:Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски

УК-9.3:

УК-10:Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

УК-10.1:Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями.

УК-10.2:Проявляет нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению на основе правовых норм

УК-10.3:Умеет противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Введение в профессию

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.б.н., Доц., Пискунова Ольга Геннадьевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель дисциплины – изучение исторических этапов развития ветеринарной профессии с древнейших времен до наших дней

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

В задачи изучения дисциплины входит:
1. Ознакомление с организацией ветеринарии в Древнем Мире, организация народной ветеринарии в Древней Руси.
2. Изучение истории ветеринарии в России до XVIII века.
3. Изучение организации ветеринарии в стране в XX веке.
4. Изучение задач ветеринарии в России в XXI веке.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.43.01
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Для освоения данной дисциплины необходимо знание основных проблем, изучаемых отечественной исторической наукой; основных закономерностей исторического процесса; основных этапов исторического развития России с древних времен до наших дней; места и роли России в истории человечества и современном мире; особенностей развития российского государства; интересов, целей, результатов деятельности различных исторических общностей (классов, социальных групп, партий, движений и т.д.); места в истории России видных государственных и политических деятелей; основных принципов и положений государственного, трудового, гражданского и административного законодательства, основополагающих законов, правовых актов, правил и норм в области ветеринарии.
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Деонтология в ветеринарном сообществе
2.2.2	Ветеринарное законодательство РФ
2.2.3	Методология научных исследований
2.2.4	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.5	Внутренние незаразные болезни
2.2.6	Эпизоотология и инфекционные болезни животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2:Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1:Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение

УК-2.2:Выбирает оптимальный способ решения задач

УК-2.3:Учитывает действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

УК-5:Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1:Анализирует современное состояние общества в социально-историческом, этическом и философском аспектах

УК-5.2:Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний.

УК-5.3:Выстраивает межкультурное взаимодействие, основываясь на принципах толерантности и гражданской ответственности

УК-6:Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-6.1:Устанавливает траекторию саморазвития

УК-6.2:Планирует траекторию своего профессионального развития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.3:Управляет своим временем в процессе саморазвития

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		Итого	
Недель	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Управление проектом

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и терапии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил д.т.н., профессор, Евдокимова О.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель учебной дисциплины заключается в получении обучающимися теоретических знаний об особенностях проектной деятельности с последующим применением в профессиональной сфере и практических навыков (формирование) в сфере проектной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.43
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Введение в профессию
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Общепрофессиональная практика
2.2.2	Проектная деятельность
2.2.3	Учебная практика
2.2.4	Основы управления персоналом
2.2.5	Методология научных исследований
2.2.6	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.7	Технологическая практика
2.2.8	Клиническая практика
2.2.9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.10	Научно-исследовательская работа
2.2.11	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.12	Производственная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1: Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение
УК-2.2: Выбирает оптимальный способ решения задач
УК-2.3: Учитывает действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		Итого	
Недель	18 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	20	20	20	20
Контактная работа	20,25	20,25	20,25	20,25
Сам. работа	51,75	51,75	51,75	51,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Методология научных исследований

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., доцент, Малахова Н.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель дисциплины заключается в формировании у обучающихся навыков системного видения роли и места науки в современном обществе; в освоении обучающимися основных положений по методологии, методам и методикам научного исследования; в формировании у обучающихся навыков организации и выполнения учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ; овладение навыками в работе с научной литературой иинформационными ресурсами, необходимыми при проведении научных исследований

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.43
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Философия
2.1.2	Введение в профессию
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Общепрофессиональная практика
2.2.2	Учебная практика
2.2.3	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.4	Технологическая практика
2.2.5	Клиническая практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-1.1: Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи
УК-1.2: Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа
УК-1.3: Использует системный подход для решения поставленных задач
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1: Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение
УК-2.2: Выбирает оптимальный способ решения задач
УК-2.3: Учитывает действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы еесовершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
УК-6.1: Устанавливает траекторию саморазвития
УК-6.2: Планирует траекторию своего профессионального развития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.3: Управляет своим временем в процессе саморазвития
ПК-6: Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности
ПК-6.1: Применяет знание методов самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы.
ПК-6.2: Использует потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; грамотно излагает информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных.
ПК-6.3: Обладает способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**4 (2.2)**		Итого	
Недель	15			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	20	20
Лабораторные	28	28	28	28
Практические	6	6	6	6
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,35	54,35	54,35	54,35
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы военной подготовки

Закреплена за кафедрой **Техносферной безопасности**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.с.х.н, доцент, Яковлева Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Основной целью освоения модуля является получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся образовательных организаций высшего образования (далее – вуз) в качестве граждан способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины
1.2	в соответствии с законодательством Российской Федерации

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задача модуля – обеспечение формирования компетенции в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования «УК. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества,
в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов» категории «Безопасность жизнедеятельности».

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.44
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Правоведение
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8:Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1:Определяет потенциальные опасности для жизнедеятельности и сохранения природной среды

УК-8.2:Создает и поддерживает комплексную систему мер защиты от опасностей, формируемых конкретной деятельностью для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.3:Применяет требования и рекомендации по обеспечению безопасности жизнедеятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	26	26	26	26
Практические	34	34	34	34
Групповые занятия	8	8	8	8
Контактная работа Контроль Зачет	4	4	4	4
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: баскетбол

Закреплена за кафедрой **Физвоспитания**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Ретинская Ю.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью физического воспитания студентов вузов является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

понимание роли физической культуры в развитии человека и подготовке бакалавра;

• овладение системой знаний научно-биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;

• формирование мотивационно-ценностного отношения студентов к физической культуре, установки на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребность в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;

• овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей и свойств личности, самоопределение в физической культуре;

• обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.37
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	— методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях
2.1.2	полноценной социальной и профессиональной деятельности;
2.1.3	— социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в
2.1.4	развитии личности;
2.1.5	— роль физической культуры и принципы здорового образа жизни;
2.1.6	— влияние оздоровительных систем физического воспитания на
2.1.7	укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и
2.1.8	вредных привычек;
2.1.9	— способы контроля и оценки физического развития и физической
2.1.10	подготовленности;
2.1.11	— правила и способы планирования индивидуальных занятий
2.1.12	различной целевой направленности;
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.2.5	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-7:Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1:Оценивает требования к уровню физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.2:Контролирует уровень физической подготовленности, исходя из индивидуальных характеристик
УК-7.3:Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка

Закреплена за кафедрой **Физвоспитания**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Ретинская Ю.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью физического воспитания студентов вузов является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

понимание роли физической культуры в развитии человека и подготовке бакалавра;

• овладение системой знаний научно-биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;

• формирование мотивационно-ценностного отношения студентов к физической культуре, установки на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребность в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;

• овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей и свойств личности, самоопределение в физической культуре;

• обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.37
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	— методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях
2.1.2	полноценной социальной и профессиональной деятельности;
2.1.3	— социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в
2.1.4	развитии личности;
2.1.5	— роль физической культуры и принципы здорового образа жизни;
2.1.6	— влияние оздоровительных систем физического воспитания на
2.1.7	укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и
2.1.8	вредных привычек;
2.1.9	— способы контроля и оценки физического развития и физической
2.1.10	подготовленности;
2.1.11	— правила и способы планирования индивидуальных занятий
2.1.12	различной целевой направленности;
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.2.5	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-7:Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1:Оценивает требования к уровню физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.2:Контролирует уровень физической подготовленности, исходя из индивидуальных характеристик
УК-7.3:Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: адаптивная физическая подготовка

Закреплена за кафедрой **Физвоспитания**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Ретинская Ю.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью физического воспитания студентов вузов является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

понимание роли физической культуры в развитии человека и подготовке бакалавра;

• овладение системой знаний научно-биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;

• формирование мотивационно-ценностного отношения студентов к физической культуре, установки на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребность в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;

• овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей и свойств личности, самоопределение в физической культуре;

• обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.37
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	— методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях
2.1.2	полноценной социальной и профессиональной деятельности;
2.1.3	— социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в
2.1.4	развитии личности;
2.1.5	— роль физической культуры и принципы здорового образа жизни;
2.1.6	— влияние оздоровительных систем физического воспитания на
2.1.7	укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и
2.1.8	вредных привычек;
2.1.9	— способы контроля и оценки физического развития и физической
2.1.10	подготовленности;
2.1.11	— правила и способы планирования индивидуальных занятий
2.1.12	различной целевой направленности;
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.2.5	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-7:Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1:Оценивает требования к уровню физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.2:Контролирует уровень физической подготовленности, исходя из индивидуальных характеристик
УК-7.3:Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Ветеринарная экология

Закреплена за кафедрой	**Эпизоотологии и терапии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	д.в.н., профессор, Сахно Николай Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель дисциплины «Ветеринарная экология» состоит в изучении закономерностей развития и взаимоотношения живых организмов, влияния на них благоприятных и неблагоприятных факторов внешней среды, сказывающихся на качестве получаемой продукции животноводства и растениеводства.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными перспективными задачами дисциплины «Ветеринарная экология» являются: изучение антропогенного воздействия на окружающую среду; поиск эффективных мероприятий, предотвращающих загрязнение окружающей среды объектами сельскохозяйственного производства; изучение экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных болезней животных, птицы, пчел и гидробионтов; изучение определяющих процессов производства экологически и санитарно безопасной сельскохозяйственной продукции; изучение основных нормативных актов по экологическому праву.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина «Ветеринарная экология» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.2	Биология с основами экологии
2.1.3	Зоология
2.1.4	Ветеринарная генетика
2.1.5	Неорганическая и аналитическая химия
2.1.6	Латинский язык
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины «Ветеринарная экология» лежат в основе изучения дисциплин:
2.2.2	Безопасность жизнедеятельности
2.2.3	Ветеринарная микробиология и микология
2.2.4	Вирусология
2.2.5	Болезни пчел и рыб
2.2.6	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.7	Географическая эпизоотология и картографирование
2.2.8	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.9	Эмерджентные и трансграничные болезни животных
2.2.10	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.11	Внутренние незаразные болезни

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**4 (2.2)**		Итого	
Недель	15			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	22		22	
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,25	36,25	36,25	36,25
Сам. работа	35,75	35,75	35,75	35,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Деонтология в ветеринарном сообществе

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., доцент, Крайс Владимир Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Подготовка специалистов, безукоризненно выполняющих свой профессиональный долг, повышение качества и эффективности диагностической, профилактической и лечебной работы, борьба за недопущение ошибок и брака в работе

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у студентов таких качеств, как наблюдательность, настойчивость, развитое клиническое мышление, добросовестность и самодисциплина, честность и высокое профессиональное мастерство, серьезное отношение к своему делу

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.02
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Философия
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	
2.2.2	Ветеринарная экология
2.2.3	Проектная деятельность
2.2.4	Основы управления персоналом
2.2.5	Физиология животных
2.2.6	Клиническая практика
2.2.7	Врачебно-производственная практика
2.2.8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.9	Научно-исследовательская работа
2.2.10	Производственная практика
2.2.11	Производственная преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1:Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

УК-6:Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-6.1:Устанавливает траекторию саморазвития

УК-6.2:Планирует траекторию своего профессионального развития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.3:Управляет своим временем в процессе саморазвития

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	24	24	24	24
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,25	36,25	36,25	36,25
Сам. работа	35,75	35,75	35,75	35,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы ветеринарной фармации

Закреплена за кафедрой	**Эпизоотологии и терапии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	к.в.н., Зав.каф, Скребнев Сергей Александрович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Основы ветеринарной фармации» является подготовка выпускника к профессиональной фармацевтической деятельности в области ветеринарной медицины по организации и обеспечению лекарственными средствами и изделиями ветеринарного назначения, изготовлению, контролю качества лекарственных средств и их отпуску, проведению информационной работы в аптечных предприятиях, ветеринарных клиниках, хозяйствах независимо от их организационно-правовых форм и в профильных научно-исследовательских институтах.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными задачами дисциплины «Основы ветеринарной фармации» являются: приобретение навыков ориентирования в действующем законодательстве, регламентирующем вопросы государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.03
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина «Основы ветеринарной фармации» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.2	Неорганическая и аналитическая химия
2.1.3	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.1.4	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.1.5	Биология с основами экологии
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов

ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.

ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.

ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5 (3.1)**		Итого	
Недель	18 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	24	24	24	24
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,25	36,25	36,25	36,25
Сам. работа	35,75	35,75	35,75	35,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Ветеринарная рентгенология

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., доцент, Крайс Владимир Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Ветеринарная рентгенология» является формирование у студентов навыков применения рентгеновского излучения для исследования здоровых и патологически измененных органов и систем животного с целью профилактики болезней, распознавания и их лечения.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными задачами дисциплины «Ветеринарная рентгенология» являются:
- изучение физических свойств рентгеновского излучения, рентгенотехники, рентгеновских аппаратов,
- изучение методов и средств рентгеновского исследования, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии и ангиографии (интервенционной радиологии).
- применение рентгенодиагностики для выявления заболеваний различных систем и органов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.04
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина Ветеринарная рентгенология базируется на теоретических знания и практических навыков, приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.2	
2.1.3	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.1.4	Патологическая анатомия животных
2.1.5	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина
2.1.6	Ветеринарная радиобиология
2.1.7	Клиническая диагностика
2.1.8	Патологическая физиология животных
2.1.9	Сравнительная анатомия мелких животных
2.1.10	Физиология животных
2.1.11	Анатомия животных
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины Ветеринарная рентгенология лежат в основе изучения
2.2.2	дисциплин:
2.2.3	
2.2.4	Общая и частная хирургия
2.2.5	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.6	Биология и патология жвачных животных
2.2.7	Эмерджентные и трансграничные болезни животных
2.2.8	Внутренние незаразные болезни
2.2.9	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.10	Акушерство и гинекология животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		Итого	
Недель	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	20	20	20	20
Практические	6	6	6	6
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,25	36,25	36,25	36,25
Сам. работа	35,75	35,75	35,75	35,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Ветеринарно-санитарная экспертиза

Закреплена за кафедрой **Эпизоотологии и терапии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., доцент, Лаушкина Н.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» является дать обучающимся теоретические знания, практические навыки и умения по санитарно- гигиеническому контролю и правилам ветеринарно-санитарной оценки продуктов животноводства, растениеводства, по основам технологии и стандартизации при производстве продуктов питания.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины:
1. Изучение условий убоя, переработки животных и послеубойной методики осмотра органов и туш.
2. Изучениеоснов технологии производства, хранения, транспортировки,реализациииметодов исследования продуктов.
3. Изучение ветеринарно-санитарной оценки продуктов убоя животных и птицы при инфекционных, инвазионных болезнях и болезнях незаразной этиологии.
4. Изучение методов исследования растительных продуктов, рыбы, меда.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.05
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Для изучения ветеринарно-санитарной экспертизы обучающийся должен обладать знаниями по дисциплинам:
2.1.2	Патологическая физиология животных
2.1.3	Физиология животных
2.1.4	Гигиена животных
2.1.5	Биологическая химия
2.1.6	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.7	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.1.8	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.1.9	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5:Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений

ПК-5.1:Демонстрирует знания государственных стандартов в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правил проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактических мероприятий по предотвращению зоонозов; современных средств и способов дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; норм и правил по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологии и жизненных циклов животных – возбудителей зоонозов, а также факторов, благоприятствующих их распространению; основных понятий и терминов в области оценки качества продуктов убоя животных, их химического состава, пищевой ценности.

ПК-5.2:Проводит ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивает качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; дает оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролирует режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; Организовывает, контролирует и анализирует согласно норм, правил и различных методов транспортировку животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности.

ПК-5.3:Осуществляет проведение санитарной оценки животноводческих помещений и сооружений, боенских и мясоперерабатывающих предприятий, сооружений.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		**9 (5.1)**		Итого	
Недель	16		17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	36	36	18	18	54	54
Лабораторные	48	48	28	28	76	76
Практические	6	6	8	8	14	14
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	6	6	8	8	14	14
Итого ауд.	90	90	54	54	144	144
Контактная работа	90,25	90,25	54,35	54,35	144,6	144,6
Сам. работа	89,75	89,75	18	18	107,75	107,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	180	180	108	108	288	288

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Секционный курс и судебная ветеринарная медицина

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил Кандидат ветеринарных наук, доцент, Клейменова Наталья Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины является формирование у студентов научных знаний о закономерностях возникновения, развития и исхода болезней, умения определять причины их смерти, проведение вскрытия животного с определением основных патологоанатомических изменений при различных болезнях животных, определение патологоанатомический диагноза болезни, от которого погибло животное, составление протоколов и актов судебно-ветеринарного вскрытия.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- освоение теоретических проблем предмета по общей и частной патологической анатомии, в результате чего студент начинает под руководством преподавателя проводить вскрытие животного с определением основных патологоанатомических изменений при различных болезнях животных.
- освоение оформления протоколов и актов судебного вскрытия.
- определение патологоанатомического диагноза болезни, от которого погибло животное.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.06
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.1.2	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.1.3	Патологическая анатомия животных
2.1.4	Патологическая физиология животных
2.1.5	Сравнительная анатомия мелких животных
2.1.6	Физиология животных
2.1.7	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.8	Анатомия животных
2.1.9	Латинский язык
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Акушерство и гинекология животных
2.2.2	Болезни пчел и рыб
2.2.3	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.4	Внутренние незаразные болезни
2.2.5	Общая и частная хирургия
2.2.6	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.7	Биология и патология жвачных животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-4:Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов

ПК-4.1:Выявляет параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; демонстрирует знания патологической анатомии животных при постановке посмертного диагноза.

ПК-4.2:Методически правильно производит вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирает, фиксирует и пересылает патологический материал для лабораторного исследования; производит судебно- ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота.

ПК-4.3:Грамотно, логично проводит оценку ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдая правила хранения и утилизации биологических отходов.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	28	28	28	28
Практические	8	8	8	8
Руководство и консультирование	1	1	1	1
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	8	8	8	8
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	55,25	55,25	55,25	55,25
Сам. работа	52,75	52,75	52,75	52,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Биотехнология ветеринарных препаратов

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил кандидат биологических наук, доцент, Сергеева Н.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	подготовка специалиста, обладающего теоретическими знаниями и практическими навыками по изготовлению, апробации и внедрению в ветеринарию и животноводство биологических препаратов для диагностики, специфической профилактики и лечения болезней животных с учетом современного уровня развития промышленной биотехнологии и микробиологии, обеспечение научного базиса для профессиональной подготовки, развитие навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- требованиями технических условий изготовления биологических препаратов;
- правилами проведения контроля специфической активности биологических препаратов и их безвредности.
- научить будущих специалистов правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.07
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Биотехнология
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Клиническая практика
2.2.2	Врачебно-производственная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов

ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.

ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.

ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	20	20	20	20
Практические	2	2	2	2
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,25	36,25	36,25	36,25
Сам. работа	35,75	35,75	35,75	35,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Эмерджентные и трансграничные болезни животных

Закреплена за кафедрой **Эпизоотологии и терапии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., Зав.каф, Скребнев Сергей Александрович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Эмерджентные и трансграничные болезни животных» является дать обучающимся теоретические и практические знания об эпизоотических закономерностях возникновения, проявления и распространения трансграничных болезней животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными перспективными задачами дисциплины «Эмерджентные и трансграничные болезни животных» является изучение морфологии и химического состава, принципов систематики и номенклатуры возбудителей болезней, особенностей их репродукции и изменчивости, патогенеза и иммуногенеза при эмерджентных болезнях, а также методических приемов диагностики и специфической профилактики наиболее распространенных и экономически значимых болезней животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.08
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина «Эмерджентные и трансграничные болезни животных» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.2	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.3	Иммунология
2.1.4	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.5	Анатомия животных
2.1.6	Биология с основами экологии
2.1.7	Ветеринарная генетика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины «Эмерджентные и трансграничные болезни животных» лежат в основе изучения дисциплин:
2.2.2	Эпизоотология и инфекционные болезни животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1:Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.

ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.

ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.

ПК-5:Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений

ПК-5.1:Демонстрирует знания государственных стандартов в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правил проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактических мероприятий по предотвращению зоонозов; современных средств и способов дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; норм и правил по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологии и жизненных циклов животных – возбудителей зоонозов, а также факторов, благоприятствующих их распространению; основных понятий и терминов в области оценки качества продуктов убоя животных, их химического состава, пищевой ценности.
ПК-5.2:Проводит ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивает качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; дает оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролирует режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; Организовывает, контролирует и анализирует согласно норм, правил и различных методов транспортировку животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности.
ПК-5.3:Осуществляет проведение санитарной оценки животноводческих помещений и сооружений, боенских и мясоперерабатывающих предприятий, сооружений.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**9 (5.1)**		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Практические	4	4	4	4
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,25	36,25	36,25	36,25
Сам. работа	35,75	35,75	35,75	35,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Управление рисками при зоонозах

Закреплена за кафедрой	**Эпизоотологии и терапии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	д.в.н., профессор, Сахно Николай Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель изучения дисциплины «Управление рисками при зоонозах» состоит в изучении эпизоотических закономерностей возникновения, проявления и распространения болезней животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными перспективными задачами дисциплины «Управление рисками при зоонозах» являются:
- изучение динамики и особенностей течения заболеваний инфекционного характера в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией;
- изучение и совершенствование методов диагностики инфекционных заболеваний, изучение энзоотий;
- изучение методов групповой терапии и профилактики инфекционных болезней животных;
- изучение рисков возникновения инфекционных болезней животных при их импорте, а также продуктов животного происхождения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.09
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	С целью освоения дисциплины «Управление рисками при зоонозах» необходимы знания по следующим дисциплинам:
2.1.2	Патологическая анатомия животных
2.1.3	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина
2.1.4	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.5	Вирусология
2.1.6	Ветеринарное законодательство РФ
2.1.7	Биология с основами экологии
2.1.8	Ветеринарная экология
2.1.9	Эмерджентные и трансграничные болезни животных
2.1.10	Географическая эпизоотология и картографирование
2.1.11	Основы экономической безопасности и финансовой грамотности
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Дисциплина «Управление рисками при зоонозах» является предшествующей для следующих дисциплин:
2.2.2	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.3	Организация ветеринарного дела
2.2.4	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.5	Эпизоотология и инфекционные болезни животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1:Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.

ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.

ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**9 (5.1)**		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	28	28
Лабораторные	36	36	36	36
Практические	8	8	8	8
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
В том числе в форме практ.подготовки	8	8	8	8
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72,35	72,35	72,35	72,35
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Высшая неврная деятельность и этология животных

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.б.н., Доц., Пискунова Ольга Геннадьевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель изучения дисциплины – формирование у студентов теоретических и практических знаний о работе высших отделов центральной нервной системы, проявлении условнорефлекторной и элементарной рассудочной деятельности у животных, изучение поведенческих реакций животных и процессов, определяющих эти реакции

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными задачами дисциплины являются:

- Ознакомиться с учением И.П. Павлова и других ученых о высшей нервной деятельности, сигнальных системах, типах высшей нервной деятельности;
- Изучить общие закономерности условнорефлекторной деятельности и классификацию условных рефлексов;
- Ознакомиться с врожденными и приобретенными формами поведения животных, физиологическими механизмами памяти

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.10
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Физиология животных
2.1.2	Анатомия животных
2.1.3	Биология с основами экологии
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Клиническая диагностика
2.2.2	Внутренние незаразные болезни

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5 (3.1)**		Итого	
Недель	18 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	20	20	20	20
Практические	2	2	2	2
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,25	36,25	36,25	36,25
Сам. работа	35,75	35,75	35,75	35,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Клиническая фармакология

Закреплена за кафедрой **Эпизоотологии и терапии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил Кандидат ветеринарных наук, доцент, Шадская Анастасия Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Клиническая фармакология» является научить обучающихся выбирать наиболее
1.2	эффективные и безопасные лекарственные средства при конкретной патологии на основе знания клинико-
1.3	фармакологической характеристики препаратов, а также методов контроля терапевтической эффективности и
1.4	безопасности применения лекарств.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.11
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.1.2	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.1.3	Кардиология
2.1.4	Клиническая диагностика
2.1.5	Патологическая физиология животных
2.1.6	Стоматология
2.1.7	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.8	Вирусология
2.1.9	Высшая неврная деятельность и этология животных
2.1.10	Иммунология
2.1.11	Основы ветеринарной фармации
2.1.12	Биологическая химия
2.1.13	Ветеринарная клиническая биохимия
2.1.14	Ветеринарное законодательство РФ
2.1.15	Физиология животных
2.1.16	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.17	Анатомия животных
2.1.18	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.1.19	Латинский язык
2.1.20	Неорганическая и аналитическая химия
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Биология и патология жвачных животных
2.2.2	Внутренние незаразные болезни
2.2.3	Общая и частная хирургия
2.2.4	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.5	Эпизоотология и инфекционные болезни животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.

ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		Итого	
Недель	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	22	22	22	22
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,25	54,25	54,25	54,25
Сам. работа	53,75	53,75	53,75	53,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Генетические технологии в животноводстве

Закреплена за кафедрой	**Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	д.с-х.н., Зав.каф, Шендаков Андрей Игоревич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Генетические и, в частности, геномные технологии в животноводстве и растениеводстве помогают улучшить генофонд, получить животных или растения с улучшенными характеристиками, а также максимально снизить количество различных врожденных аномалий и мутаций. Достижения в геномике позволяют улучшить и ускорить селекционные программы, позволяя сэкономить и расходы. и время на получение нового организма с улучшенным генофондом. Путь к целевому организму может быть сокращен на несколько лет, поскольку сразу после рождения животного или получения нового растения можно на основе генотипирования предсказать, какими характеристиками будет обладать этот организм, стоит с ним далее работать или нет. Теперь можно выбрать направленную селекционную концепцию и принимать эффективные селекционные решения. А главное – открывается возможность с помощью геномной оценки получать популяции с максимальной чистотой генов – с заданными признаками, но без генетических заболеваний.
1.2	Целью дисциплины является освоение современных аспектов генетики и генетических технологий вч астности, в т. ч. вопросов сохранеия генофонда животных, генетики популяций сельскохозяйственных и домашних животных, включая классические и инновационные подходы к данной дисциплине в рамках современных технологий в сфере генетики и биотехнологии (изучение новейших научных методов масштабной селекции животных, позволяющих получать высокопродуктивных животных, сохранять их здоровье, прово-дить профилактику генетических заболеваний, повысить их адаптивную способность к внешним факторам, прогнозировать и оценивать селекционные достижения, а также экономический эффект от деятельности единой для области, региона, страны и пр. программы селекции).
1.3	В задачи дисциплины входит: изучение общего фона и многообразия генетической изменчивости, генофонда, количественной оценки генетической изменчивости, геномных технологий, геномного редактирования, а аткже теоретических аспектов отбора и его влияния на структуру популяции, инбридинга и связанных с ним вопросов, генетического дрейфа и эффективного размера популяции, потока генов и структуры популяций, мутаций и пр.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.12
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Ветеринарная генетика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Производственная практика
2.2.2	Научно-исследовательская работа

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
СПК-1:Способен понимать, анализировать, излагать информацию и сопоставлять процессы в области генетики животных и генетических технологий для решения различных задач
СПК-1.1:Знает основные принципы и подходы к изучению наследственности и изменчивости животных; селекционно-генетические параметры повышения хозяйственно-полезных качеств сельскохозяйственных животных; основные закономерности онтогенеза сельскохозяйственных животных; особенности структуры генома животных; особенности кариотипа животных в норме и в нарушениях; этиологию и патогенез, клинические и молекулярно-генетические характеристики различных групп наследственных и врождённых заболеваний животных; цели и задачи молекулярно-генетических исследований для повышения реализации генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных; основные принципы прогнозирования наследственных заболеваний;
СПК-1.2:Умеет: аргументировать свою позицию при прогнозировании наследственных заболеваний, в т.ч. по вопросам применения генетических технологий для проведения дифференциальной диагностики; участвовать в дискуссиях и обсуждениях научных проблем в области генетики и селекции животных; анализировать и сопоставлять результаты генетических исследований для решения профессиональных задач
СПК-1.3:Владеет навыками: критического анализа и оценки современных научных достижений в области генетики и селекции животных при решении профессиональных задач
СПК-1.4:Демонстрирует готовность: критически анализировать информацию в области генетических технологий, используемых в селекции животных и делать выводы, основываясь на полученной информации; интегрировать полученные знания в решение практических задач; к формированию новых решений в своей профессиональной деятельности при использовании генетических технологий
СПК-2:Способен применять методы генетики и генетические технологии для выявления наследственных заболеваний животных

СПК-2.1:Знает:классические методы генетики животных (генеалогический, гибридологический, близнецовый, популяционно-статистический); методы лабораторной диагностики наследственных заболеваний (биохимические, цитогенетические, молекулярно-цитогенетические, молекулярно-генетические); основы выбора, получения и хранения биологического материала животных для генетических исследований; основы методики анализа сцепления и картирования генов животных.
СПК-2.2:Умеет: составлять и анализировать родословную; выбрать и назначить метод генетического тестирования при частых наследственных и широко распространённых заболеваниях животных.
СПК-2.3:Владеет навыками: генеалогического анализа; сбора биологического материала животных; интерпретации (понимания) результатов диагностических и скрининговых генетических исследований путём их сопоставления с фенотипом животного; работы с информационно-поисковыми системами, открытыми базами данных и наследственными болезнями животных
СПК-2.4:Демонстрирует готовность использовать молекулярно-генетические методы и их результаты для выявления наследственных заболеваний животных;
СПК-3:Способен применять генетические технологии для решения профессиональных задач, направленных на повышение генетического потенциала продуктивности животных
СПК-3.1:Знает:способы повышения генетического потенциала продуктивности животных; основные принципы проведения молекулярно-генетических исследований в животноводстве; основные методы и проблемы геномной селекции в животноводстве; методы геномного редактирования
СПК-3.2:Умеет: оценить частоту встречаемости генотипов и отдельных генов в популяции животных; сопоставлять результаты молекулярногенетических исследований с учётом различного физиологического состояния организма животного, определять направления и способы повышения генетического потенциала продуктивности животных.
СПК-3.3:Владеет навыками проведения молекулярно-генетических исследований в животноводстве для повышения генетического потенциала продуктивности
СПК-3.4:Демонстрирует готовность использовать молекулярно-генетические методы и их результаты для повышения генетического потенциала продуктивности.
СПК-4:Способен применять генетические технологии для профилактики наследственных заболеваний сельскохозяйственных животных
СПК-4.1:Знает: основные наследственные заболевания сельскохозяйственных животных;

СПК-4.2:Умеет: анализировать полученные результаты при проведении генетических исследований;

СПК-4.3:Владеет навыками: использования генетических технологий для раннего прогнозирования наследственных заболеваний у животных;
СПК-4.4:Демонстрирует готовность применения генетических технологий в раннем прогнозировании наследственных заболеваний животных

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**9 (5.1)**		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	22	22	22	22
Лабораторные	60	60	60	60
Контактная работа Контроль Зачет	0,25		0,25	
Итого ауд.	82	82	82	82
Контактная работа	82,25	82,25	82,25	82,25
Сам. работа	61,75	61,75	61,75	61,75
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Ветеринарная клиническая биохимия

Закреплена за кафедрой **Химии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил д.б.н., Зав. кафедрой , Зав. кафедрой

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	научить обучающихся применять при изучении последующих дисциплин и в профессиональной деятельности
1.2	сведения о химическом составе и молекулярных процессах организма животных, как о характеристиках нормы и
1.3	признаков патологии

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01.01
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Анатомия животных
2.1.2	Биологическая химия
2.1.3	Физиология животных
2.1.4	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.5	Деонтология в ветеринарном сообществе
2.1.6	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Биологическая химия
2.2.2	Анатомия животных
2.2.3	Биологическая химия
2.2.4	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.2.5	Высшая неврная деятельность и этология животных
2.2.6	Клиническая диагностика
2.2.7	Основы ветеринарной фармации
2.2.8	Патологическая физиология животных
2.2.9	Клиническая фармакология

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным
ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.
ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.
ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	22	22	22	22
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,35	54,35	54,35	54,35
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Ветеринарная клиническая физиология

Закреплена за кафедрой	**Анатомии, физиологии и хирургии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	к.в.н., Доц., Пискунова Ольга Геннадьевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у студентов теоретических и практических знаний о функционировании отдельных систем, органов, тканей и клеток организма животных и организма как единого целого посредством изучения важнейших физиологических процессов и взаимосвязи его с окружающей средой, а также практических навыков по оценке функционального состояния организма

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

 освоить теоретические основы физиологии животных и практические навыки определения физиологических констант функций и умений использования в ветеринарной практике, изучить системы регуляции физиологических процессов, их взаимосвязи на разных уровнях;

 изучить механизмы адаптации организма при его взаимодействии с окружающей средой;

 овладение навыками работы с современной аппаратурой, планирования организации эксперимента, умения анализировать полученные результаты и делать на их основе правильные выводы

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01.02
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Биологическая химия
2.1.2	Ветеринарная клиническая биохимия
2.1.3	Физиология животных
2.1.4	Анатомия животных
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Клиническая диагностика
2.2.2	Патологическая физиология животных
2.2.3	Кардиология
2.2.4	Акушерство и гинекология животных
2.2.5	Внутренние незаразные болезни

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	22	22	22	22
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,35	54,35	54,35	54,35
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Лабораторная диагностика

Закреплена за кафедрой **Эпизоотологии и терапии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., Зав.каф., Скребнев Сергей Александрович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Лабораторная диагностика» является ознакомление студентов с современными методами лабораторной диагностики и путями повышения качества исследований на базе внедрения новой лабораторной техники и диагностических систем.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными перспективными задачами дисциплины «Лабораторная диагностика» являются: ознакомить студентов с автоматизированными, выполняемыми на биохимических, гематологических, иммунологических, бактериологических и других типах анализаторов методами исследований; ознакомить с необходимостью перехода диагностических технологий на объективные количественные методы исследования, внедрение протоколов и стандартов диагностики; освоит методы контроля за профилактикой болезней с использованием лабораторных данных, внедрение технологий эпизоотологического мониторинга и скрининговых иммунологических программ; ознакомить с применением молекулярно-генетических методов; изучить пути улучшения знаний ветеринарных врачей в области лабораторной диагностики; ознакомит с необходимостью использования лабораторного заключения в качестве окончательного диагноза все большего числа нозологических заболеваний.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01.03
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина «Лабораторная диагностика» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.2	Методология научных исследований
2.1.3	Неорганическая и аналитическая химия
2.1.4	Биология с основами экологии
2.1.5	Физиология животных
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины «Лабораторная диагностика» лежат в основе изучения дисциплин: .
2.2.2	Клиническая диагностика
2.2.3	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.4	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.5	Внутренние незаразные болезни

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	22	22	22	22
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль	0,35		0,35	
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,35	54,35	54,35	54,35
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Болезни пчел и рыб

Закреплена за кафедрой **Эпизоотологии и терапии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил д.в.н., профессор, Сахно Николай Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель дисциплины «Болезни пчел и рыб» состоит в изучении этиологии, симптоматики, диагностики, лечения и профилактики патологий заразной и незаразной этиологии у пчел и рыб.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными перспективными задачами дисциплины «Болезни пчел и рыб» являются:
- изучение анатомо-физиологических особенностей пчел и рыб;
- изучение правил организации отбора проб патологического материала для лабораторных исследований;
- изучение комплекса профилактических, оздоровительных и лечебных мероприятий в неблагополучных пчеловодческих и рыбоводческих хозяйствах по инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям;
- изучение методик проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации пасек и служебных помещений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02.01
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина «Болезни пчел и рыб» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.2	Биотехнология ветеринарных препаратов
2.1.3	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.1.4	Вирусология
2.1.5	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.6	Биологическая химия
2.1.7	Ветеринарная экология
2.1.8	Биология с основами экологии
2.1.9	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.1.10	Зоология
2.1.11	Неорганическая и аналитическая химия
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины «Болезни пчел и рыб» лежат в основе изучения дисциплин:
2.2.2	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.3	Внутренние незаразные болезни
2.2.4	Организация ветеринарного дела
2.2.5	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.6	Патологическая анатомия животных
2.2.7	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.
ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Лабораторные	32	32	32	32
Практические	4	4	4	4
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	60	60	60	60
Контактная работа	60,25	60,25	60,25	60,25
Сам. работа	83,75	83,75	83,75	83,75
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Болезни мелких домашних, экзотических и зоопарковых животных

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил Кандидат ветеринарных наук, доцент, Клейменова Наталья Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Основная цель в подготовке ветеринарного врача по дисциплине «Болезни мелких домашних, экзотических и зоопарковых животных» состоит в том, чтобы дать студентам теоретические и практические знания по общей терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний инфекционного и неинфекционного характера.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучение динамики и особенностей течения болезней мелких домашних, экзотических и зоопарковых животных;
- дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики, изучение эндемических болезней;
- изыскание эффективных диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики патологии обмена веществ;
- разработка эффективных методов групповой терапии и профилактики болезней;
- изыскание эффективных антистрессовых препаратов, биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02.02
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Акушерство и гинекология животных
2.1.2	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.1.3	Патологическая анатомия животных
2.1.4	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.1.5	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина
2.1.6	Ветеринарная радиобиология
2.1.7	Кардиология
2.1.8	Клиническая диагностика
2.1.9	Патологическая физиология животных
2.1.10	Стоматология
2.1.11	Сравнительная анатомия мелких животных
2.1.12	Физиология животных
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Внутренние незаразные болезни
2.2.2	Общая и частная хирургия
2.2.3	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
2.2.4	Эмерджентные и трансграничные болезни животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.
ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Лабораторные	32	32	32	32
Практические	4	4	4	4
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	60	60	60	60
Контактная работа	60,25	60,25	60,25	60,25
Сам. работа	83,75	83,75	83,75	83,75
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Болезни птиц

Закреплена за кафедрой	**Эпизоотологии и терапии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	д.в.н., профессор, Сахно Николай Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель дисциплины «Болезни птиц» состоит в изучении этиологии, симптоматики, диагностики, лечения и профилактики патологий заразной и незаразной этиологии у птиц.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными перспективными задачами дисциплины «Болезни птиц» являются:
- изучение анатомо-физиологических особенностей птиц;
- изучение правил организации и проведения клинического осмотра, аллергических исследований птиц, отбора проб патологического материала для лабораторных исследований;
- изучение комплекса профилактических, оздоровительных, лечебных мероприятий в неблагополучных по инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям птицеводческих хозяйствах;
- изучение правил проведения плановых профилактических вакцинаций птиц;
- изучение методик проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации птицеводческих и служебных помещений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02.03
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина «Болезни птиц» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.2	Биологическая химия
2.1.3	Неорганическая и аналитическая химия
2.1.4	Биотехнология ветеринарных препаратов
2.1.5	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.1.6	Гигиена животных
2.1.7	Клиническая диагностика
2.1.8	Вирусология
2.1.9	Физиология животных
2.1.10	Анатомия животных
2.1.11	Кормление животных с основами кормопроизводства
2.1.12	Биология с основами экологии
2.1.13	Ветеринарная экология
2.1.14	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.1.15	Ветеринарная микробиология и микология
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Дисциплина «Болезни птиц» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплин:
2.2.2	Биологическая химия
2.2.3	Неорганическая и аналитическая химия
2.2.4	Биотехнология ветеринарных препаратов
2.2.5	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.2.6	Гигиена животных
2.2.7	Клиническая диагностика
2.2.8	Вирусология
2.2.9	Физиология животных
2.2.10	Анатомия животных
2.2.11	Кормление животных с основами кормопроизводства
2.2.12	Биология с основами экологии
2.2.13	Ветеринарная экология
2.2.14	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.2.15	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.16	Патологическая анатомия животных
2.2.17	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина
2.2.18	Внутренние незаразные болезни
2.2.19	Организация ветеринарного дела
2.2.20	Эпизоотология и инфекционные болезни животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.
ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.
ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.
ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.
ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Лабораторные	32	32	32	32
Практические	4	4	4	4
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	60	60	60	60
Контактная работа	60,25	60,25	60,25	60,25
Сам. работа	83,75	83,75	83,75	83,75
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Стоматология

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.в.н., Зав.каф, Малахова Наталья Алексеевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения дисциплины является:
1.2	- формирование у обучающихся научных знаний об общих закономерностях возникновения, развития и исходов наиболее часто встречающихся болезней ротовой полости у непродуктивных и продуктивных видов домашних животных; общих принципов их профилактики и лечения, методологической и методической основы клинического мышления и рациональных действий врача.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачами дисциплины являются:
- изучение основ топографической анатомии зубочелюстной системы у непродуктивных и продуктивных видов домашних животных;
- изучение этиологии, патогенеза, клинической картины заболеваний зубочелюстной системы животных;
- изучение основных методов обследования ротовой полости у животных.
- изучение общих принципов диагностики, лечения и профилактики болезней зубов и пародонта животных

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.03.01
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Анатомия животных
2.1.2	
2.1.3	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.4	Сравнительная анатомия мелких животных
2.1.5	Ветеринарная клиническая биохимия
2.1.6	Патологическая физиология животных
2.1.7	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.1.8	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.1.9	Анестезиология
2.1.10	Клиническая диагностика
2.1.11	Латинский язык
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Биология и патология лошади
2.2.2	Биология и патология жвачных животных
2.2.3	Биология и патология свиньи
2.2.4	Научно-исследовательская работа
2.2.5	Производственная практика
2.2.6	Производственная преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.
ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**6 (3.2)**		Итого	
Недель	14 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	22	22	22	22
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Анестезиология

Закреплена за кафедрой	**Эпизоотологии и терапии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	к.в.н., Доц., Шадская А.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Анестезиология» является теоретическое и практическое изучение свойств лекарственных веществ, применяемых для местной и общей анестезии, их влияния на физиологические функции организма животных, техники проведения анестезии.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучить закономерности влияния анестезирующих веществ на животных;
- изучить их фармакокинетику и фармакодинамику;
- изучить технику проведения общей и местной анестезии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.03.02
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Высшая нервная деятельность и этология животных
2.1.2	Биологическая химия
2.1.3	Физиология животных
2.1.4	Анатомия животных
2.1.5	Ветеринарная фармакология и токсикология
2.1.6	Патологическая физиология животных
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Кардиология
2.2.2	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.2.3	Стоматология
2.2.4	Клиническая фармакология
2.2.5	Общая и частная хирургия

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.

ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.

ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.
ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**6 (3.2)**		Итого	
Недель	14 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	22	22	22	22
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Офтальмология

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Дать студентам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся болезней глаз животных

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

 изучить анатомо-физиологические особенности и функции различных отделов зрительного анализатора, защитного аппарата глаза; сформировать представление о значении, анатомо-физиологических особенностях органа зрения;

 научить студентов основным методам исследования (наружный осмотр, боковое освещение, проходящий свет), познакомить с методами биомикроскопии, обратной и прямой офтальмоскопии и с другими современными методами обследования;

 познакомить студентов с наиболее часто встречающимися заболеваниями органа зрения и его вспомогательных органов, научить их диагностировать и лечить наиболее распространенные из них, в том числе хирургическими методами

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.03.03
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Сравнительная анатомия мелких животных
2.1.2	Физиология животных
2.1.3	Анатомия животных
2.1.4	Латинский язык
2.1.5	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Общая и частная хирургия
2.2.2	Патологическая анатомия животных
2.2.3	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.4	Внутренние незаразные болезни

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.

ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.

ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.

ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.
ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**6 (3.2)**		Итого	
Недель	14 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	22	22	22	22
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Дерматология

Закреплена за кафедрой	**Эпизоотологии и терапии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	Кандидат ветеринарных наук, доцент, Шадская Анастасия Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Дерматология» является овладение теоретическими и практическими знаниями об этиологии, патогенезе, клинических признаках, дифференциальном диагнозе и лечении заболеваний кожи различного генеза у животных.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.03.04
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.2	Высшая неврная деятельность и этология животных
2.1.3	Иммунология
2.1.4	Ветеринарная клиническая биохимия
2.1.5	Физиология животных
2.1.6	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.7	Анатомия животных
2.1.8	Кормление животных с основами кормопроизводства
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.2	Клиническая фармакология
2.2.3	Общая и частная хирургия
2.2.4	Эпизоотология и инфекционные болезни животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным
ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.
ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.
ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.
ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.

ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.
ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**6 (3.2)**		Итого	
Недель	14 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	22	22	22	22
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Кардиология

Закреплена за кафедрой	**Эпизоотологии и терапии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	Кандидат ветеринарных наук, доцент, Шадская Анастасия Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Кардиология» является формирование знаний и умений о диагностике и лечении основных заболеваний сердечно-сосудистой системы у животных.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.04.01
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.2	Вирусология
2.1.3	Высшая неврная деятельность и этология животных
2.1.4	Иммунология
2.1.5	Ветеринарная клиническая биохимия
2.1.6	Сравнительная анатомия мелких животных
2.1.7	Физиология животных
2.1.8	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.9	Анатомия животных
2.1.10	Кормление животных с основами кормопроизводства
2.1.11	Разведение и основы зоотехнии
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.2	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина
2.2.3	Ветеринарная рентгенология
2.2.4	Внутренние незаразные болезни
2.2.5	Общая и частная хирургия
2.2.6	Эпизоотология и инфекционные болезни животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным
ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.
ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.
ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.
ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.

ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.
ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	24	24	24	24
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,25	36,25	36,25	36,25
Сам. работа	35,75	35,75	35,75	35,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Неврология

Закреплена за кафедрой **Эпизоотологии и терапии**

Учебный план 36.05.01_23_Вет.plx
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Программу составил Кандидат ветеринарных наук, доцент, Шадская Анастасия Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Неврология» является изучение этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, лечения и профилактики заболеваний центральной и периферической нервной системы.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.04.02
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.2	Вирусология
2.1.3	Высшая неврная деятельность и этология животных
2.1.4	Ветеринарная клиническая биохимия
2.1.5	Физиология животных
2.1.6	Анатомия животных
2.1.7	Цитология, гистология и эмбриология
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.2	Ветеринарная рентгенология
2.2.3	Внутренние незаразные болезни
2.2.4	Общая и частная хирургия
2.2.5	Клиническая фармакология

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным
ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.
ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.
ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.
ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.

ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.
ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	24	24	24	24
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,25	36,25	36,25	36,25
Сам. работа	35,75	35,75	35,75	35,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Физиотерапия

Закреплена за кафедрой	**Эпизоотологии и терапии**
Учебный план	36.05.01_23_Вет.plx Специальность 36.05.01 Ветеринария Ветеринария
Квалификация	**Ветеринарный врач**
Форма обучения	**очная**
Программу составил	Кандидат ветеринарных наук, доцент, Шадская Анастасия Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Физиотерапия» является формирование знаний и умений в области применения естественных и искусственных физических факторов.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.04.03
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Высшая неврная деятельность и этология животных
2.1.2	Физиология животных
2.1.3	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.4	Анатомия животных
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Акушерство и гинекология животных
2.2.2	Внутренние незаразные болезни
2.2.3	Общая и частная хирургия
2.2.4	Биология и патология жвачных животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1:Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактичесой деятельности на основе гуманного отношения к животным
ПК-1.1:Рассматривает и обосновывает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; дает характеристику пород сельскохозяйственных животных и их продуктивных качеств; формулирует методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.
ПК-1.2:Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применяет специализированное оборудование и инструменты; планирует и умеет осуществлять комплекс профилактических мероприятий.
ПК-1.3:Демонстрирует навыки использования методов исследования состояния животного; приемов выведения животного из критического состояния; навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; технических приёмов микробиологических исследований.
ПК-2:Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-2.1:Формулирует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
ПК-2.2:Умело проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.
ПК-2.3:Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.

ПК-3:Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПК-3.1:Формулирует и понимает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-3.2:анализирует действия лекарственных препаратов, может расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, показывает умение контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.
ПК-3.3:Оценивает эффективность и обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, использования фармакологической терминологии.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	24	24	24	24
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,25	36,25	36,25	36,25
Сам. работа	35,75	35,75	35,75	35,75
Итого	72	72	72	72