

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Масалов Владимир Николаевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 02.08.2022 11:35:20  
Уникальный программный ключ:  
f31e6db16690704ab6b50e564da26971fd24641c

## **Аннотации рабочих программ практик**

**Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния**

**Направленность: Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий**

**Год начала подготовки: 2022 (очная/заочная форма обучения)**

### **Аннотация рабочей программы учебной практики «Общепрофессиональная практика»**

#### **1. Цели и задачи практики:**

Целями учебной общепрофессиональной практики является закрепление умений и навыков, полученных в ходе освоения общепрофессиональных дисциплин:

- усиление практической составляющей процесса освоения дисциплин «Зоология», «Физиология и этология животных» и «Кормление животных» путем выполнения программы практики в университете и на выездных занятиях на животноводческие (птицеводческие) предприятия и фермы;
- конкретизация систематических сведений, полученных при изучении дисциплины «Зоология» применительно к местной фауне;
- закрепление и углубление теоретических знаний, применение их при решении практических задач;
- освоение обучающимися и применение на практике современных методов наблюдения за поведением животных в производственных условиях;
- овладение принципами разработки планируемых действий по результатам оценки поведения животных, направленных на улучшение состояния здоровья животных и повышение продуктивности.
- закрепление знаний по оценке питательности кормов, обучение способам организации физиологически обоснованного, нормированного кормления животных и методам контроля полноценного питания животных при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления, которые были получены при освоении дисциплины «Кормление животных».

Задачи практики:

- более глубокое получение знаний о животных, их строении, жизнедеятельности, местах обитания, систематике, значимости в природных комплексах и сельскохозяйственном производстве;
- изучение многообразия всех групп животных региона (района практики), их эколого-ценотической приуроченности, приспособлений к условиям существования;
- приобретение практических умений и навыков по исследованию различных физиологических и этологических показателей, освоение навыков контроля за состоянием животных;
- наблюдение за поведением животных (птицы) в практических условиях и его анализ;
- всестороннее познание обучающимися поведенческих особенностей сельскохозяйственных животных, их взаимосвязи с продуктивными показателями;
- приобретение навыков органолептической оценки доброкачественности кормов и пригодности их для кормления животных;
- овладение современными методами зоотехнического анализа кормов, оценки их химического состава и питательности в условиях специализированной лаборатории;
- освоение рациональной техники кормления животных в условиях производства;
- овладение методами контроля полноценности кормления животных.

**2. Место практики в структуре ОПОП.** Учебная общепрофессиональная практика относится к Блоку 2 Практика Обязательной части программы бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 -Зоотехния.

**3. Требования к результатам прохождения практики.** Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций: ОПК 1.1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных; ОПК-2.1 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных факторов; ОПК-4.1 понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы; ОПК-4.2 способен использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, способен обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач; ОПК-4.3 демонстрирует практические навыки обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы, а также навыки использования в профессиональной деятельности основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов решения общепрофессиональных задач

**4. Общая трудоемкость практики** - 9 зачетных единиц (324 академических часа).

**5. Форма контроля** – зачет с оценкой

### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной практики**

#### **Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

##### **1.Цели и задачи практики:**

Целью учебной практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) является формирование у обучающихся первичных знаний о научных исследованиях, умений организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, приобретения навыков выполнения поиска инновационных решений в профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) являются:

ознакомление с различными этапами научно-исследовательской деятельности (постановка задачи исследования, литературная проработка проблемы с использованием современных информационных технологий, накопление и анализ теоретического и экспериментального материала, формулировка выводов по итогам исследований, оформление результатов работы в виде отчета);

ознакомление с различными методами научного поиска, выбор оптимальных методов исследования, соответствующих задачам исследования;

умение отыскивать, анализировать и систематизировать научную, справочную, статистическую информацию;

привитие интереса к научной деятельности.

##### **2. Место практики в структуре ОПОП.**

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) относится к Блоку 2 Практика обязательной части рабочего учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 -Зоотехния.

**3. Требования к результатам прохождения практики.** Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции ОПК-7.1 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности следующих профессиональных компетенций; ОПК-7.2 - способен использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, в т. ч. в научно-исследовательской деятельности; ОПК-7.3 демонстрирует практические навыки применения информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности, в т. ч. в научно-исследовательской деятельности; Профессиональных компетенций: ПК-5.1 -Использует знания общепринятых методик проведения научных исследований

**4. Общая трудоемкость дисциплины** - 3 зачетные единицы (108 академических часов).

**5. Форма контроля** - зачет с оценкой.

### **Аннотация рабочей программы практики Технологическая практика**

#### **1.Цели и задачи практики:**

Цель технологической практики – развитие профессиональных компетенций, которые включают за-крепление и углубление теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения, а также приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи технологической практики:

- изучить условия производственной деятельности предприятия
- изучить организацию кормления сельскохозяйственных животных;-
- ознакомиться с системой содержания сельскохозяйственных животных;
- особенности разведения сельскохозяйственных животных;
- организацию первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства

#### **2. Место практики в структуре ОПОП.**

Технологическая практика относится к Блоку 2 Практика Обязательной части рабочего учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 -Зоотехния.

#### **3. Требования к результатам прохождения практики.**

Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: универсальной компетенции 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. Общепрофессиональных компетенций: ОПК-3.1- понимает сущность использования нормативно-правовых актов в сфере агропромышленного комплекса; ОПК-3.2-способен использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса; ОПК-3.3 -демонстрирует практические навыки оценки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; ОПК-5.1 понимает базовые принципы документооборота и специализированных баз данных в профессиональной деятельности, а также правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных; ОПК-5.2 -способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; способен оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства; ОПК-5.3 -демонстрирует практические навыки документооборота с ис-

пользованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; навыки использования специализированных баз данных; ОПК-6.1 - понимает факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии; ОПК-6.2 - способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии; ОПК-6.3- демонстрирует практические навыки оценки риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. Профессиональных компетенций: ПК-1.1 Использует знания современных методов и приемов комплексной оценки (бонитировки) и селекции животных; ПК-1.2 Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности селекционно-племенной работы; ПК 1.3 демонстрирует практические навыки оформления и предоставления документации по результатам селекционно-племенной работы с животными, в том числе с применением цифровых технологий; ПК-2.1 - использует знания по обустройству зон содержания животных и по режимам содержания (микроклимата) животных различных производственных групп в соответствии с научно обоснованными нормами; ПК -2.2 -способен разрабатывать техно-логии воспроизводства животных различных видов; ПК-2.3 -демонстрирует навыки управления технологическими процессами содержания и воспроизводства животных с применением цифровых технологий; ПК – 3.1 использует знания технологий заготовки, хранения и подготовки к использованию кормов для животных; ПК-3.2 -способен составлять рационы и разрабатывать системы кормления животных; ПК4.2- способен организовать технологические процессы производства продукции животноводства с применением цифровых технологий; ПК4.3-демонстрирует практические навыки организации и совершенствования технологии первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** - 12 зачетных единиц (432 академических часа).

**5. Форма контроля-** зачет с оценкой.

### **Аннотация рабочей программы практики Научно-исследовательская работа**

#### **1.Цели и задачи практики.**

Целью производственной практики научно-исследовательской работы бакалавра является формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской работы. НИР предполагает исследовательскую работу, направленную на развитие у бакалавров способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективной оценки научной информации, свободы научного поиска и стремления к применению научных знаний в образовательной деятельности.

Задачами практики научно – исследовательской работы являются:

- формирование у обучающихся целостного представления о научной деятельности;
- выявление специфики научной деятельности;
- обобщение и критический анализ результатов, полученных отечественными и зарубежными учеными, выявление и формулирование актуальных научных проблем;
- обоснование актуальности, теоретической и практической значимости темы научного исследования, разработка плана и программы проведения научного исследования;
- проведение самостоятельного исследования в соответствии с разработанной программой;
- разработка инструментария исследования, сбор, обработка, анализ, оценка и интерпретация полученных результатов исследования;
- демонстрация умений представления результатов проведенного исследования в виде отчета по производственной практике научно-исследовательской работы в соответствии с существующими требованиями;

- привитие интереса к научной деятельности.

## **2. Место практики в структуре ОПОП.**

Научно-исследовательская работа относится к Блоку 2 Практика Обязательной части рабочего учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 –Зоотехния.

## **3. Требования к результатам прохождения практики.**

Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций: ПК-5.1 -Использует знания общепринятых методик проведения научных исследований; ПК-5.3 Демонстрирует навыки проведения научных исследований по общепринятым методикам

**4. Общая трудоемкость дисциплины** - 3 зачетные единицы (108 академических часа).

**5. Форма контроля-** зачет с оценкой.

## **Аннотация рабочей программы практики Преддипломная практика**

### **1.Цели и задачи практики:**

Цель преддипломной практики обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния является сбор материала и проведение научно- хозяйственных исследований по теме выпускной квалификационной работы в соответствии с планом, согласованным с руководителем выпускной квалификационной работы, формирование навыков самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность с применением современных методов проведения исследований, развитие навыков обработки полученных результатов, анализа и представления их в виде законченных научно-исследовательских разработок в письменном виде, оформления и публичной защиты результатов.

Задачи преддипломной практики:

- провести сбор данных, необходимых для написания выпускной квалификационной работы;
- провести анализ научной и практической значимости проводимых исследований;
- закрепление умений использования методов научной и исследовательской работы для внедрения в производство в области животноводства;
- развитие навыков изложения научных знаний по проблеме исследования в виде отчетов, публикаций, докладов;
- развитие способности у обучающихся самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую работу, связанную с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях.

### **2. Место практики в структуре ОПОП.**

Преддипломная практика относится к Блоку 2 «Практика», части формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 –Зоотехния.

### **3. Требования к результатам прохождения практики.**

Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций: ПК-5.1 -Использует знания общепринятых методик проведения научных исследований; ПК-5.2 - способен осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирование выводов; ПК-5.3 Демонстрирует навыки проведения научных исследований по общепринятым методикам

**4. Общая трудоемкость дисциплины** - 6 зачетных единиц (216 академических часов).

**5. Форма контроля** – зачет с оценкой.

