

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Масалов Владимир Николаевич
 Должность: ректор
 Дата подписания: 24.12.2021 12:05:35
 Уникальный программный ключ:
 f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

Приложение

Аннотации

основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 – Зоотехния
Направленность (профиль): Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
(заочная форма подготовки 2021 год начала подготовки)

Наименование учебных дисциплин (модулей)	Аннотации
Б2 Практики	
Обязательная часть	
<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</p>	<p>1.Цели и задачи практики: <i>Основной целью</i> учебной практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) обучающихся по направлению подготовки 36.04.02. «Зоотехния» является формирование первичных навыков научно-исследовательской деятельности с возможностью в дальнейшем самостоятельно осуществлять научные исследования с применением современных методов проведения исследований путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей. <i>Задачами научно – исследовательской работы являются:</i> -развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности и их применение к решению актуальных практических задач; -проведение анализа существующих в отечественной и зарубежной науке теоретических подходов, входящих в сферу выполняемого исследования; -ознакомление с методами научного исследования и приобретения опыта работы с основными из них; -демонстрация умений систематизировать и анализировать полученные в ходе исследования данные; -привитие интереса к научной деятельности.</p> <p>2. Место практики в структуре ОПОП. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) относится к Блоку 2 Практика Обязательной части программы магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 –Зоотехния, время прохождения практики 1 курс.</p> <p>3. Требования к результатам прохождения практики. Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-4. 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 Индикаторы достижения.</p> <p>ОПК-4.1 Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности ОПК-4.2</p>

	<p>Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий ОПК-4.3</p> <p>Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.</p> <p>4. Вид практики - учебная.</p> <p>5. Тип практики - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).</p> <p>6. Форма проведения практики - дискретная: по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики, предусмотренных ОПОП.</p> <p>7. Способ проведения практики – стационарный.</p> <p>8. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы (108 часов).</p> <p>9. Форма контроля –зачет</p>
<p>Научно-исследовательская работа</p>	<p>1. Цели и задачи практики:</p> <p>Основной целью производственной практики: научно-исследовательская работа обучающихся по направлению подготовки 36.04.02. «Зоотехния» является интеграция образовательного процесса с развитием профессиональной сферы деятельности по направлению подготовки магистров для обеспечения формирования у студентов научно-исследовательских компетенций, необходимых при проведении исследований и решения профессиональных задач.</p> <p>Задачами научно – исследовательской работы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения; - формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации, полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований; - обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства; - самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний; - проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий; - умение практически осуществлять научные исследования, экспериментальные работы в научной сфере, связанной с направлением магистерской диссертацией; - привитие интереса к научной деятельности.

	<p>2. Место практики в структуре ОПОП. Научно-исследовательская работа относится к Блоку 2 Практика Обязательной части программы магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 –Зоотехния, время прохождения практики 2 курс.</p> <p>3. Требования к результатам прохождения практики. Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-4, ПК-3.</p> <p>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 Индикаторы достижения.</p> <p>ОПК-4.1 Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.2 Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий</p> <p>ОПК-4.3 Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.</p> <p>ПК-3 Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы).</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения.</p> <p>ПК-3.1 Знать: структуру научной работы и правила ее оформления</p> <p>ПК-3.2 Уметь: провести статистическую обработку и анализ результатов исследований, извлечь выводы</p> <p>ПК-3.3 Владеть: навыками планирования и реализации научных исследований в профессиональной области.</p> <p>4. Вид практики - производственная.</p> <p>5. Тип практики - научно-исследовательская работа.</p> <p>6.Форма проведения практики - дискретная: по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики, предусмотренных ОПОП.</p> <p>7.Способ проведения практики - стационарный, выездной.</p> <p>8.Общая трудоемкость дисциплины - 9 зачетных единиц (324 часов).</p> <p>9.Форма контроля – дифференцированный зачет</p>
Педагогическая практика	1.Цели и задачи практики:

	<p>Целью педагогической практики является формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами педагогического мастерства, умениями и навыками самостоятельной профессиональной деятельности, ведения научно- педагогической деятельности.</p> <p>Задачами педагогической практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none">- углубление и закрепление теоретических знаний, полученных при обучении по программам бакалавров и получаемых при обучении в магистратуре по дисциплинам предметной области, в рамках которой обучающийся проходит педагогическую практику;- приобретение и закрепление устойчивых навыков работы в студенческой аудитории;- участие обучающихся в составлении учебно-методических материалов по дисциплинам предметной области магистерской программы;- изучение современных технических и информационных средств, повышающих эффективность обучающих процедур, и их применение при проведении занятий;- приобретение навыков воспитательной работы;- вовлечение обучающихся в реализацию инновационных образовательных технологий. <p>Производственная практика: педагогическая практика является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования и ориентирована на профессионально-практическую подготовку обучающихся в магистратуре. Педагогическая практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций, обеспечивающих возможность в перспективе вести педагогическую деятельность.</p> <p>2. Место практики в структуре ОПОП. Педагогическая практика относится к Блоку 2 Практика Обязательной части программы магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 –Зоотехния, время прохождения практики 2 курс.</p> <p>3. Требования к результатам прохождения практики. Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-5, ПК-1, ПК-2.</p> <p>ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения.</p> <p>ОПК-5.1 Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.2 Уметь: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.3</p>
--	--

	<p>Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; навыками использования специализированных баз данных</p> <p>ПК-1 Способен разрабатывать учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программ профессионального обучения, СПО и (или) ДП;</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения.</p> <p>ПК1.1 Знать: требования ФГОС, профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик по соответствующему виду профессиональной деятельности.</p> <p>ПК1.2 Уметь: разрабатывать и обновлять рабочие программы, планы занятий, оценочные средства и другие методические материалы.</p> <p>ПК1.3 Владеть: навыками разработки электронных образовательных ресурсов.</p> <p>ПК-2. Способен преподавать учебные курсы, дисциплины (модули) и отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата, СПО, ДПП, профессионального обучения.</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения.</p> <p>ПК2.1 Знать: особенности организации образовательного процесса по программам бакалавриата, СПО, ДПП, профессионального обучения.</p> <p>ПК2.2 Уметь: использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся, применять современные технические средства обучения и образовательные технологии</p> <p>ПК2.3 Владеть: методами организации самостоятельной работы обучающихся</p> <p>4. Вид практики - производственная.</p> <p>5. Тип практики – педагогическая практика.</p> <p>6. Форма проведения практики - дискретная: по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики, предусмотренных ОПОП.</p> <p>7. Способ проведения практики - стационарный, выездной.</p> <p>8. Общая трудоемкость дисциплины - 9 зачетных единиц (324 часов).</p> <p>9. Форма контроля – дифференцированный зачет</p>
Технологическая практика	1. Цели и задачи практики:

Целью практики является закрепление обучающимися знаний, полученных в результате контактной и самостоятельной работы; ознакомление со спецификой ведения различных отраслей животноводства и современных технологий производства продуктов животноводства; формирование у обучающихся профессиональных умений, навыков по их будущей профессиональной деятельности, проверка их умения реализовывать полученные знания на практике.

Задачами практики являются:

- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профилю направления подготовки, необходимых для работы в условиях инновационного развития отрасли животноводства;
- подготовка обучающихся к осознанному и углубленному изучению дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- приобретение навыков по формированию и решению задач в производственной деятельности, требующих углубленных профессиональных знаний;
- изучение методов, приемов и технологий ведения различных отраслей животноводства;
- формирование способности к разработке научно обоснованных систем и технологий отрасли.

2. Место практики в структуре ОПОП. Технологическая практика относится к Блоку 2 Практика Обязательной части программы магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 – Зоотехния, время прохождения практики 1 курс.

3. Требования к результатам прохождения практики. Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8.

ОПК-1. Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции.

Индикаторы достижения.

ОПК-1.1

Знать: параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных

ОПК-1.2

Уметь: реализовывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции

ОПК-1.3

Владеть: навыками оценки здоровья и благополучия животных.

ОПК-2. Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Индикаторы достижения.

ОПК-2.1

	<p>Знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных</p> <p>ОПК-2.2</p> <p>Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>ОПК-2.3</p> <p>Владеть: навыками анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.</p> <p>ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения.</p> <p>ОПК-3.1</p> <p>Знать: нормативно-правовые акты в сфере агропромышленного комплекса</p> <p>ОПК-3.2</p> <p>Уметь: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p> <p>ОПК-3.3</p> <p>Владеть: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p> <p>ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения.</p> <p>ОПК-5.1</p> <p>Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.2</p> <p>Уметь: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.3</p> <p>Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; навыками использования специализированных баз данных.</p> <p>ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии.</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения.</p> <p>ОПК-6.1</p>
--	--

Знать: условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
ОПК-6.2
Уметь: анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
ОПК-6.3
Владеть: навыками и методами управления стадом, обеспечивающими профилактику заболеваний животных

ПК-4 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства
Индикаторы достижения.

ПК4.1
Знать: основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных.
ПК4.2
Уметь: обосновать технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных.
ПК4.3
Владеть: навыками анализа технологических программ в животноводстве.

ПК-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний.
Индикаторы достижения.

ПК5.1
Знать: современные технологии животноводства.
ПК5.2
Уметь: оценить влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных
ПК5.3
Владеть: навыками технологического аудита в животноводстве.

ПК-6 Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве
Индикаторы достижения.

ПК6.1
Знать: особенности управления стадом разных видов сельскохозяйственных животных
ПК6.2
Уметь: использовать прикладные компьютерные программы по животноводству
ПК6.2
Владеть: навыками управления технологическими процессами в животноводстве

	<p>ПК-7 Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения.</p> <p>ПК7.1 Знать: показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь</p> <p>ПК7.2 Уметь: анализировать производственную деятельность по животноводству</p> <p>ПК7.3 Владеть: навыками подготовки отчетов по производственной деятельности</p> <p>ПК-8 Способен обосновывать и внедрить биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада.</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения.</p> <p>ПК8.1 Знать: принципы использования биотехнологических методов в животноводстве</p> <p>ПК8.2 Уметь: обосновать использование биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных</p> <p>ПК8.3 Владеть: алгоритмами включения биотехнологических методов в технологические и селекционные программы.</p> <p>4. Вид практики - производственная.</p> <p>5. Тип практики - технологическая практика.</p> <p>6. Форма проведения практики - дискретная: по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики, предусмотренных ОПОП.</p> <p>7. Способ проведения практики - выездной.</p> <p>8. Общая трудоемкость дисциплины - 9 зачетных единиц (324 часа).</p> <p>9. Форма контроля – дифференцированный зачет</p>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Преддипломная практика	<p>1. Цели и задачи практики:</p> <p><i>Целью</i> практики является закрепление обучающимися знаний, полученных на аудиторных занятиях и при самостоятельной работе; углубленное изучение специфики ведения различных отраслей животноводства и современных технологий производства продуктов животноводства; формирование у обучающихся профессиональных умений, навыков по их будущей профессиональной деятельности, проверка их умения реализовывать полученные знания на практике; подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.</p>

Задачами практики являются:

- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профилю направления подготовки, необходимых для работы в условиях инновационного развития отрасли животноводства;
- приобретение навыков по формированию и решению задач в производственной деятельности, требующих углубленных профессиональных знаний;
- приобретение навыков руководства коллективом в сфере своей профессиональной деятельности;
- изучение методов, приемов и технологий ведения различных отраслей животноводства;
- формирование способности к организации научно-исследовательской деятельности и разработке проектов и управлению ими;
- формирование способности к разработке научно обоснованных систем и технологий отрасли;
- сбор необходимого материала для выполнения выпускной квалификационной работы; завершение научно-хозяйственного опыта; систематизация, расширение и апробация материалов, используемых при написании выпускной квалификационной работы; статистическая обработка результатов исследования и их анализ; написание выпускной квалификационной работы квалификационной

2. Место практики в структуре ОПОП. Технологическая практика относится к Блоку 2 Практика Обязательной части программы магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 –Зоотехния, время прохождения практики 3 курс.

3. Требования к результатам прохождения практики. Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8.

ПК-3 Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы).

Индикаторы достижения.

ПК-3.1
Знать: структуру научной работы и правила ее оформления

ПК-3.2
Уметь: провести статистическую обработку и анализ результатов исследований, извлечь выводы

ПК-3.3
Владеть: навыками планирования и реализации научных исследований в профессиональной области.

ПК-4 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства

Индикаторы достижения.

ПК4.1
Знать: основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных.

ПК4.2

	<p>Уметь: обосновать технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных.</p> <p>ПК4.3</p> <p>Владеть: навыками анализа технологических программ в животноводстве.</p> <p>ПК-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний.</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения.</p> <p>ПК5.1</p> <p>Знать: современные технологии животноводства.</p> <p>ПК5.2</p> <p>Уметь: оценить влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных</p> <p>ПК5.3</p> <p>Владеть: навыками технологического аудита в животноводстве.</p> <p>ПК-6 Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения.</p> <p>ПК6.1</p> <p>Знать: особенности управления стадом разных видов сельскохозяйственных животных</p> <p>ПК6.2</p> <p>Уметь: использовать прикладные компьютерные программы по животноводству</p> <p>ПК6.2</p> <p>Владеть: навыками управления технологическими процессами в животноводстве</p> <p>ПК-7 Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения.</p> <p>ПК7.1</p> <p>Знать: показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь</p> <p>ПК7.2</p> <p>Уметь: анализировать производственную деятельность по животноводству</p> <p>ПК7.3</p> <p>Владеть: навыками подготовки отчетов по производственной деятельности</p> <p>ПК-8 Способен обосновывать и внедрить биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада.</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения.</p> <p>ПК8.1</p>
--	--

	<p>Знать: принципы использования биотехнологических методов в животноводстве ПК8.2</p> <p>Уметь: обосновать использование биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных ПК8.3</p> <p>Владеть: алгоритмами включения биотехнологических методов в технологические и селекционные программы.</p> <p>4. Вид практики - производственная.</p> <p>5. Тип практики - преддипломная практика.</p> <p>6. Форма проведения практики - дискретная: по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики, предусмотренных ОПОП.</p> <p>7. Способ проведения практики - выездной.</p> <p>8. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы (108 час).</p> <p>9. Форма контроля – дифференцированный зачет</p>
--	---