

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Масалов Владимир Николаевич
 Должность: ректор
 Дата подписания: 19.07.2023 14:31:41
 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
 (очная форма подготовки 2023 год начала подготовки)**

Наименование учебных дисциплин (модулей)	Аннотации
Б2 Практика	
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 2 семестр.</p> <p>3. Требования к результатам прохождения практики. Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-4. <u>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 .</u></p> <p>Индикаторы достижения ОПК-4.1 Понимает особенности современных технологий и оборудования, применяемого в профессиональной деятельности ОПК-4.2 Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования ОПК-4.3</p>

	<p>Демонстрирует навыки современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований</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: 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. 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 4 семестр.</p> <p>3. Требования к результатам прохождения практики. Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-4, ПК-1.</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 .</p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения</p> <p>ОПК-4.1 Понимает особенности современных технологий и оборудования, применяемого в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.2 Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования</p> <p>ОПК-4.3 Демонстрирует навыки современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований</p> <p><u>ПК-1 Способен проводить научные исследования, разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии в животноводство</u></p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения</p> <p>ПК-1.1 Понимает основы научных исследований и особенности постановки эксперимента в животноводстве</p> <p>ПК-1.2 Планирует этапы научных исследований, делает выводы и предложения производству по результатам исследований</p> <p>ПК-1.3 Демонстрирует навыки разработки и внедрения научно обоснованных технологий в животноводство</p> <p>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	<p>1.Цели и задачи практики:</p> <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;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 3 семестр.</p> <p>3. Требования к результатам прохождения практики. Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-5.</p> <p><u>ОПК-5 - способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</u></p> <p>Индикаторы достижения</p> <p>ОПК-5.1 Понимает значение документооборота и специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.2 Оформляет документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.3 Демонстрирует навыки документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</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 2 семестр.

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-1, ПК-2.

ОПК-1 - способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:

- ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции;
- улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных

Индикаторы достижения

ОПК-1.1

Понимает параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных

ОПК-1.2

Демонстрирует навыки реализации мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции

ОПК-1.3

Демонстрирует навыки 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

Понимает многообразие природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, влияющих на организм животных

ОПК-2.2

	<p>Учитывает в профессиональной деятельности влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ОПК-2.3 Демонстрирует навыки анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p><u>ОПК-3 - Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</u></p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения</p> <p>ОПК-3.1 Понимает значение нормативно-правовых актов в сфере агропромышленного комплекса</p> <p>ОПК-3.2 Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p> <p>ОПК-3.3 Демонстрирует навыки совершенствования профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p> <p><u>ОПК-5 - способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</u></p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения</p> <p>ОПК-5.1 Понимает значение документооборота и специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.2 Оформляет документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.3 Демонстрирует навыки документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p><u>ОПК-6 - способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезни различной этиологии</u></p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения</p> <p>ОПК-6.1 Понимает условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p>ОПК-6.2 Анализирует и идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p>ОПК-6.3 Демонстрирует навыки управления стадом, обеспечивающие профилактику заболеваний животных</p> <p><u>ПК-2 Способен к использованию современных методов разведения, селекции, генетики и биотехнологии в товарном и племенном животноводстве</u></p> <p style="text-align: center;">Индикаторы достижения</p> <p>ПК-2.1 Понимает основы разведения, селекции, генетики и биотехнологии в товарном и племенном животноводстве</p>
--	---

	<p>ПК-2.2 Осуществляет профессиональную деятельность в области животноводства, используя методы генетики популяций и крупномасштабной селекции</p> <p>ПК-2.3 Демонстрирует навыки анализа селекционно-генетических процессов в стадах сельскохозяйственных животных</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: <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> <p><i>Задачами</i> практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 2 курс 4 семестр.

3. Требования к результатам прохождения практики. Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-1, ПК-2, ПК-3.

ПК-1 Способен проводить научные исследования, разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии в животноводство

Индикаторы достижения

ПК-1.1

Понимает основы научных исследований и особенности постановки эксперимента в животноводстве

ПК-1.2

Планирует этапы научных исследований, делает выводы и предложения производству по результатам исследований

ПК-1.3

Демонстрирует навыки разработки и внедрения научно обоснованных технологий в животноводство

ПК-2 Способен к использованию современных методов разведения, селекции, генетики и биотехнологии в товарном и племенном животноводстве

Индикаторы достижения

ПК-2.1

Понимает основы разведения, селекции, генетики и биотехнологии в товарном и племенном животноводстве

ПК-2.2

Осуществляет профессиональную деятельность в области животноводства, используя методы генетики популяций и крупномасштабной селекции

ПК-2.3

Демонстрирует навыки анализа селекционно-генетических процессов в стадах сельскохозяйственных животных

ПК-3 Способен к управлению производственной и проектной деятельностью в отраслях животноводства

Индикаторы достижения

ПК-3.1

Понимает основы управления производственной и проектной деятельностью в отраслях животноводства

ПК-3.2

Управляет проектом на всех этапах его реализации

ПК-3.3

Демонстрирует практические навыки управления проектной деятельностью в отраслях животноводства

4. Вид практики - производственная.

5. Тип практики - преддипломная практика.

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.

7.Способ проведения практики - выездной.

	<p>8.Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы (108 час).</p> <p>9.Форма контроля – дифференцированный зачет</p>
--	---