

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»**

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки
36.04.02 - Зоотехния

Направленность (профиль)
Зоотехния

Квалификация - магистр

Форма обучения – очная

Срок освоения программы - 2 года

Год начала подготовки - 2022

Орел, 2022 г.

БЛОК 2. ПРАКТИКА

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)»

1. Цели и задачи практики.

Основной целью 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.

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

-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.

2. Место практики в структуре ОПОП.

В соответствии с основной профессиональной образовательной программой и учебным планом подготовки магистров по направлению «Зоотехния» учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» относится к обязательной части Блока 2. Практика (Б2.О.01(У)). Сроки прохождения практики - 1 курс 1 семестр.

3. Требования к результатам прохождения практики. Обучающиеся в результате прохождения учебной практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)», в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной профессиональной образовательной программы, должны овладеть следующими компетенциями:

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.

Индикатор достижения: ОПК-4.2. - Использует современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

ПК-2. Способен к организации производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности.

Индикатор достижения: ПК-2.1. - Осуществляет информационный поиск в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве.

4. Общая трудоемкость практики – 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля: зачет.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА «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.

В соответствии с основной профессиональной образовательной программой и учебным планом подготовки магистров по направлению «Зоотехния» производственная технологическая практика относится к обязательной части Блока 2. Практика (Б2.О.02(П)). Сроки прохождения практики - 2 курс 3 семестр.

3. Требования к результатам прохождения практики. Обучающиеся в результате прохождения производственной технологической практики, в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной профессиональной образовательной программы, должны овладеть следующими компетенциями:

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. - Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; ОПК-1.2. - Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных.

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

Индикаторы достижения: ОПК-2.1. - Учитывает в профессиональной деятельности влияние на организм животных природных и генетических факторов; ОПК-2.2. - Учитывает в профессиональной деятельности влияние на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов.

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

Индикаторы достижения: ОПК-3.1. - Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере

агропромышленного комплекса; ОПК-3.2. - Совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.

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

Индикатор достижения: ОПК-5.1. - Оформляет специальную документацию и анализирует результаты профессиональной деятельности.

ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии.

Индикатор достижения: ОПК-6.1. - Анализирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

ПК-1. Способен управлять производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства.

Индикатор достижения: ПК-1.1. - Организация обеспечения кормами в соответствии с количеством и видовым составом сельскохозяйственных животных.

ПК-3. Способен организовать эффективное развитие животноводства на предприятиях.

Индикатор достижения: ПК-3.2. - Осуществляет выбор оптимальной системы и способов содержания сельскохозяйственных животных в зависимости от степени интенсификации производственного процесса и природных особенностей территории.

4. Общая трудоемкость практики – 6 зачетных единиц (216 академических часов).

5. Форма итогового контроля: зачет с оценкой.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА «ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

1. Цели и задачи практики.

Целью практики является формирование у обучающихся навыков применения современных образовательных технологий для академического взаимодействия и использования требований ФГОС по соответствующему виду профессиональной деятельности.

Задачи практики:

✓ подготовка обучающихся к реализации основных образовательных программ по учебным планам на уровне, предусмотренном федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования;

✓ формирование у обучающихся навыков применения современных образовательных технологий, выбора оптимальных стратегий преподавания в зависимости от целей обучения и уровня подготовки учащихся;

✓ установление и укрепление связи теоретических знаний, полученных обучающимися при изучении предусмотренных учебным планом дисциплин, с профессионально-педагогической деятельностью.

2. Место практики в структуре ОПОП

В соответствии с основной профессиональной образовательной программой и учебным планом подготовки магистров по направлению «Зоотехния» производственная педагогическая практика относится к обязательной части Блока 2. Практика (Б2.О.03(П)). Сроки прохождения практики - 1 курс 2 семестр.

3. Требования к результатам прохождения практики. Обучающиеся в результате прохождения производственной педагогической практики, в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной профессиональной образовательной программы, должны овладеть следующими компетенциями:

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

Индикатор достижения: УК-4.3. - Применяет педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся, применять современные технические средства обучения и образовательные технологии.

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Индикатор достижения: УК-6.3. - Использует требования ФГОС, профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик по соответствующему виду профессиональной деятельности.

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

5. Форма итогового контроля: зачет с оценкой.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

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:

- 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;

- развитие познавательного интереса в профессиональной деятельности.

2. Место практики в структуре ОПОП.

В соответствии с основной профессиональной образовательной программой и учебным планом подготовки магистров по направлению «Зоотехния» производственная практика «Научно-исследовательская работа» относится к обязательной части Блока 2. Практика (Б2.О.04(П)). Сроки прохождения практики - 2 курс 4 семестр.

3. Требования к результатам прохождения практики. Обучающиеся в результате прохождения производственной практики «Научно-исследовательская работа», в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной профессиональной образовательной программы, должны овладеть следующими компетенциями:

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

Индикатор достижения: ОПК-5.1. - Оформляет специальную документацию и анализирует результаты профессиональной деятельности.

ПК-2. Способен к организации производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности.

Индикаторы достижения: ПК-2.2. - Организует проведение научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии; ПК-2.3. - Выполняет анализ и обработку результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики.

4. Общая трудоемкость практики – 12 зачетных единиц (432 академических часа).

5. Форма итогового контроля: зачет с оценкой.

ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

1. Цели и задачи практики.

Целью 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 (далее – ВКР).

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.

2. Место практики в структуре ОПОП.

В соответствии с основной профессиональной образовательной программой и учебным планом подготовки магистров по направлению «Зоотехния» производственная преддипломная практика относится к части, формируемой участниками образовательных

отношений, Блока 2. Практика (Б2.В.01(П)). Сроки прохождения практики - 2 курс 4 семестр.

3. Требования к результатам прохождения практики. Обучающиеся в результате прохождения производственной преддипломной практики, в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной профессиональной образовательной программы, должны овладеть следующими компетенциями:

ПК-2. Способен к организации производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности.

Индикаторы достижения: ПК-2.1. - Осуществляет информационный поиск в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве; ПК-2.2. - Организует проведение научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии; ПК-2.3. - Выполняет анализ и обработку результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики.

4. Общая трудоемкость практики – 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля: зачет с оценкой.