Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 17.11.2021 15:07:38
Уникальный программный ключ:
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Аннотации к рабочим программам практик по направлению подготовки

36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль)

«Технология производства продуктов животноводства»

заочная форма обучения

2020 год поступления

Саратов 2021

Аннотация практики
«Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

1. **Общая трудоемкость практики:** 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. Цель практики: приобретение практических навыков в области прогрессивных технологий в селекции, кормления, современных технологий комфортного содержания животных, технологии выращивания молодняка животных и птицы, эффективности исследований в животноводстве, закрепление и углубление теоретических знаний, а также приобретение навыков в научно-исследовательской деятельности.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная или выездная.

5. Место и время проведения практики: лаборатории кафедры «Технологии производства и переработки продукции животноводства», региональный информационно-селекционный центр ООО «ВолгаПлемКонсалтинг», включающий лаборатории «Селекционная оценка молока» и «Иммуногенетическая экспертиза», а также профильные сельскохозяйственные предприятия в Саратовской области в соответствии с календарным учебным графиком – 30-31 неделя 1 курса.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций: «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» (ОПК-1); «Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных» (ОПК-5).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ОПК-1.1 – применяет знания о биологическом статусе сельскохозяйственных животных для обеспечения научно-обоснованных норм содержания, кормления, эксплуатации, получения экологически безопасной продукции;

– ОПК-1.2 – использует генофонды разных видов и пород животных в селекционно-племенной работе с целью повышения их продуктивных и племенных качеств, создания групп животных с новыми сочетаниями признаков и свойств;

– ОПК-5.1 – ведет учетную документацию по регистрации поголовья, движения животных, продуктивности, а также документы племенного учета (племенные карточки животных, племенных свидетельства, журналы учета: продуктивности; оценки по комплексу признаков (бонитировки); оценки по качеству потомства);

– ОПК-5.2 – осуществляет работу с нормативно-технической документацией, стандартами, указателями стандартов племенной и животноводческой продукции, использует системы документов технического регулирования, составляет отчетную документацию;

– ОПК-5.3 – использует нормативную и техническую документацию, ветеринарные нормы и правила при проведении сертификации племенной продукции, сырья животного происхождения, кормов;

– ОПК-5.4 – составляет отчеты по племенному животноводству согласно нормативных документов департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

7. Структура и содержание практики: участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики;; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики); консультация с научным руководителем, получение индивидуального задания на практику; инструктаж по технике безопасности и пожарной

безопасности на месте прохождения практики; составление графика прохождения практики; приобретение практических навыков работы; освоение зоотехнических, исследования; освоение параметров микроклимата в помещениях с животными; ознакомление с технологией содержания, кормления и доения крупного рогатого скота и других видов животных; изучение форм зоотехнического и племенного учета животных.

8. Формы контроля: зачёт – 1 курс.

Аннотация практики
«Технологическая практика»

1. **Общая трудоемкость практики:** 24 зачетные единицы, 16 недель.
2. **Цель технологической практики:** приобретение практического опыта планирования, организации и реализации зоотехнических приемов и методов, а также планирования, организации и проведения научно-исследовательских работ в производственных условиях; совершенствование навыков работы на специализированных животноводческих и птицеводческих комплексах; расширение спектра освоенных методов исследований; сбор, обработка и анализ теоретических и экспериментальных данных, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы.
3. **Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** обязательная часть Блока 2. Практика.
4. **Способы и формы проведения практики:** дискретная, стационарная и выездная.
5. **Место и время проведения практики:** лаборатории кафедры «Технологии производства и переработки продукции животноводства», региональный информационно-селекционный центр ООО «ВолгаПлемКонсалтинг», включающий лаборатории «Селекционная оценка молока» и «Иммуногенетическая экспертиза», а также профильные сельскохозяйственные предприятия Саратовской области в соответствии с календарным учебным графиком – 32-35 неделя 1 курса и 5-17 неделя 2 курса.
6. **Требования к результатам освоения практики**

Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «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» (ОПК-1); «Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии» (ОПК-6); «Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний» (ПК-3); «Способен обосновать и внедрить биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада» (ПК-6); «Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии» (ПК-7).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ОПК-1.1 – применяет знания о биологическом статусе сельскохозяйственных животных для обеспечения научно-обоснованных норм содержания, кормления, эксплуатации, получения экологически безопасной продукции;

– ОПК-1.2 – использует генофонды разных видов и пород животных в селекционно-племенной работе с целью повышения их продуктивных и племенных качеств, создания групп животных с новыми сочетаниями признаков и свойств;

– ОПК-6.1 – участвует в разработке мероприятий по профилактике возникновения и распространения болезней различной этиологии на основании нормативно-правовой базы в области животноводства;

– ОПК-6.2 – классифицирует влияние использования различных технологий животноводства на окружающую среду, организм животных, сырьё животного происхождения;

– ОПК-6.3 – контролирует биобезопасность племенной продукции, сырья животного происхождения, кормов, племенного материала;

– ПК-3.1 – реализует в профессиональной деятельности современные технологии животноводства, учитывающие влияние комплекса факторов на здоровье и продуктивность животных;

– ПК-3.2 – использует в решении профессиональных задач по разведению, кормлению и содержанию животных новейшие достижения в области физиологии, энокринологии и биохимических процессов у животных (пищеварения, размножения, онтогенеза);

– ПК-6.1 – использует биотехнологические приемы и методы для организации для воспроизводства стада сельскохозяйственных животных;

– ПК-7.1 – консультирует сельхозтоваропроизводителей по технологиям производства продуктов животноводства.

7. Структура и содержание практики: участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики; инструктаж по технике безопасности работы с животными и пожарной безопасности; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики, а также отчета о прохождении практики); консультация с ответственным за практику, получение индивидуального задания на практику; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности на месте прохождения практики; составление графика прохождения практики; изучение структуры сельскохозяйственного предприятия, вопросов организации и планирования деятельности производства (лаборатории), системы контроля качества производства животноводческой продукции (ведения лабораторных исследований); изучение технологии производства продуктов животноводства; вопросов безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды; выполнение технологических операций и обслуживания животных путем дублирования работы исполнителей основных технологических операций; проведение физико-химических, микробиологических и биохимических исследований сырья; работа с научной литературой и зоотехнической документацией; подготовка и защита отчета о прохождении практики (с презентацией).

8. Формы контроля: зачёт – 1,2 курс.

Аннотация практики
«Преддипломная практика»

1. **Общая трудоемкость практики:** 6 зачетных единиц, 4 недели.
2. **Цель практики:** закрепление и углубление практических навыков, приобретенных при прохождении учебной и технологической практик (разработка, планирование, организация и реализация зоотехнических методов и приемов, а также планирование, организация и проведение научно-исследовательских работ в производственных условиях; работа с животными на животноводческих фермах и комплексах, владение общей методологией проведения научных исследований, конкретных методических приемов и методов постановки зоотехнических опытов на различных видах сельскохозяйственных животных; сбор, обработка и анализ теоретических и экспериментальных данных), необходимых для подготовки выпускной-квалификационной работы.
3. **Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практика.
4. **Способы и формы проведения практики:** дискретная, стационарная или выездная.
5. **Место и время проведения практики:** лаборатории кафедры «Технологии производства и переработки продукции животноводства», региональный информационно-селекционный центр ООО «ВолгаПлемКонсалтинг», включающий лаборатории «Селекционная оценка молока» и «Иммуногенетическая экспертиза», а также профильные сельскохозяйственные предприятия Саратовской области в соответствии с календарным учебным графиком – 37-40 неделя 2 курса.
6. **Требования к результатам освоения практики**

Преддипломная практика направлена на формирование у обучающихся универсальных и профессиональных компетенций: «Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий» (УК-1); «Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла» (УК-2); «Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия» (УК-4); «Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки» (УК-6); «Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы» (ПК-1); «Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства» (ПК-2); «Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний» (ПК-3); «Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве» (ПК-4); «Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты» (ПК-5); «Способен обосновать и внедрить биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада» (ПК-6); «Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии» (ПК-7).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– УК-1.1 – анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие;

– УК-1.2 – разрабатывает стратегические решения на основе системного анализа проблемных ситуаций;

– УК-1.3 – отличает факты от мнений, интерпретаций, при анализе информации, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата;

– УК-1.4 – анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте;

– УК-1.5 – подвергает критическому анализу, полученные экспериментальные данные и на основе системного подхода определяет дальнейший алгоритм действий;

– УК-2.1 – формулирует цели, задачи и ожидаемые результаты проекта;

– УК-2.2 – определяет потребности в ресурсах, составляет план реализации проекта и осуществляет контроль за его выполнением;

– УК-4.1 – осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие, в том числе на иностранном языке;

– УК-4.2 – составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке, представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на иностранном языке

– УК-4.3 – использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации;

– УК-6.1 – демонстрирует адекватную самооценку в процессе реализации профессиональной деятельности;

– УК-6.2 – определяет уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности;

– УК-6.3 – осознает важность познания себя, определяет и реализует приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач;

– ПК-1.1 – составляет схемы опыта с использованием методов пар-аналогов, периодов, параллельных групп-периодов, групп-периодов с обратным замещением, проводит производственные проверки результатов научно-хозяйственных опытов, анализирует полученные результаты исследований;

– ПК-2.1 – использует в профессиональной деятельности инновационные технологии разведения, кормления, кормопроизводства и содержания животных;

– ПК-2.2 – формирует научные задачи в профессиональной деятельности на основании новейших методологий с использованием основных методов научных исследований;

– ПК-3.1 – реализует в профессиональной деятельности современные технологии животноводства, учитывающие влияние комплекса факторов на здоровье и продуктивность животных;

– ПК-3.2 – использует в решении профессиональных задач по разведению, кормлению и содержанию животных новейшие достижения в области физиологии, энокринологии и биохимических процессов у животных (пищеварения, размножения, онтогенеза);

– ПК-4.1 – проводит внедрение в технологию зоотехнического и племенного учета автоматизированные компьютерные программы типа «Селэкс»;

– ПК-4.2 – организовывает и контролирует технологию кормления в зависимости от видовых, половозрастных и биологических особенностей животных;

– ПК-4.3 – организовывает и контролирует процессы кормопроизводства в хозяйстве, рационально использует кормовые угодья;

– ПК-5.1 – ведет учетную документацию по регистрации поголовья, движения животных, продуктивности, а также документы племенного учета (племенные карточки животных, плем. свидетельства, журналы учета: продуктивности; оценки по комплексу признаков (бонитировки); оценки по качеству потомства;

– ПК-5.2 – составляет отчеты по племенному животноводству согласно нормативных документов департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства Российской Федерации;

– ПК-5.3 – составляет отчетную документацию по результатам сертификации племенного материала, сырья животного происхождения, кормов для животных, а также по результатам экспертиз в области животноводства в соответствии нормативно-правовой требованиями;

– ПК-6.1 – использует биотехнологические приемы и методы для организации для воспроизводства стада сельскохозяйственных животных;

– ПК-7.1 – консультирует сельхозтоваропроизводителей по технологиям производства продуктов животноводства.

7. Структура и содержание практики: участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики; инструктаж по технике безопасности при

работе с животными и пожарной безопасности; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики, а также отчета о прохождении практики); составление графика прохождения практики; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности на месте прохождения практики; работа на специализированном животноводческом комплексе; проведение зоотехнических, биохимических, физиологических исследований животных и животноводческой продукции; планирование, организация и проведение научно-исследовательской работы согласно индивидуальному заданию; сбор, обработка и анализ экспериментальных данных; реферирование и анализ научно-зоотехнической литературы; подготовка отчета о прохождении практики.

8. Формы контроля: зачёт – 4 курс.