

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Саидов Заурбек Асламбекович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 30.06.2023 19:28:16
 Уникальный программный ключ:
 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

**Аннотации к рабочим программам практик по направлению 36.04.02 «Зоотехния»,
 профиль «Интенсивные технологии производства
 продукции животноводства»**

Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Цель(и) дисциплины	Цель практики, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, является: - закрепление и углубление теоретических знаний, применение их при решении производственных задач, и является базовой для формирования умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности выпускника; - установление логической связи между фундаментальными науками и технологиями выращивания, содержания, кормления, доения и воспроизводства с учетом видовых, возрастных и породных особенностей животных; - ознакомление с производственными процессами и их научное обоснование на базе дисциплин, изученных на первом и втором курсах.
Задача(и) дисциплины	Задачами учебной практики являются: - актуализация теоретических знаний по дисциплинам направления подготовки; - формирование умений, необходимых для проведения научных исследований и решения производственных задач, связанных с профессиональной деятельностью; - формирование навыков по использованию современных технологий и способов кормления, содержания и воспроизводства животных; - приобретение опыта управления для производства высококачественной животноводческой продукции; - осуществление сбора и анализа материалов для последующего выполнения выпускной квалификационной работы; - участие в проведении научных исследований, анализе их результатов и формулировке выводов.
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: - современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных; - теоретические основы современных информационных технологий; - основные понятия и методы математического анализа, теории вероятностей и математической

	статистики; - особенности применения математических методов в биологических исследованиях, методы проверки гипотез, статистические методы обработки экспериментальных данных; - современные методы зоотехнической оценки крупного рогатого скота, свиней и сельскохозяйственной птицы по экстерьеру и продуктивности, основанную на знании их биологических особенностей. Уметь: - применять в теории методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных; - проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей. Владеть: - практическими методами и приемами содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных; - уровнем знаний о современных информационных технологиях в объеме, позволяющем вести профессиональную деятельность с высокой степенью эффективности; - современными методами зоотехнической и биологической оценки животных на уровне, позволяющем вести профессиональную деятельность с высокой степенью эффективности.
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Цель(и) дисциплины	Цель научно-исследовательской работы - освоить методику проведения научных исследований в области продуктивного и непродуктивного животноводства.
Задача(и) дисциплины	Задачи научно-исследовательской работы - освоение методики научных исследований, сбор, обработка и анализ полученных результатов. Применение различных методов исследований в области животноводства.
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать методы проведения научных исследований. Уметь осуществлять сбор, обработку и анализ полученных данных, работать с отечественной и зарубежной литературой. Владеть современными методами проведения исследований в области животноводства.
Производственная практика (технологическая практика)	
Цель(и) дисциплины	Целью практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной практики): - является

	формирование умений и навыков научно-исследовательской работы и организационной деятельности связанной с проведением научных исследований; - оформление результатов исследований; оценки эффективности разработанных предложений и их внедрение, приемов работы с организационно-методическими и нормативными документами в условиях производства, а также методике научно-исследовательской работы.
Задача(и) дисциплины	Задачи практики: - закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, на основе глубокого изучения работы сельскохозяйственных предприятий и предприятий по переработке животноводческой продукции; - приобретение навыков управления производством высококачественной животноводческой продукции, обеспечения рационального кормления, содержания и использования; качественного совершенствования животных - овладение современными технологиями производства и переработки продуктов животноводства. - сбор необходимого материала для завершения выполнения выпускной квалификационной работы; - систематизация, расширение и апробация материалов, используемых при написании выпускной квалификационной работы; - оформление биометрических расчетов и их анализа; - осознание методов научной деятельности, необходимых для приобретения в будущем практических навыков в области профессиональной деятельности.
В результате освоения дисциплины обучающиеся должны	Знать: - основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне; - основные понятия о наследственности и изменчивости; основы иммуногенетики, биотехнологии и генетической инженерии; процессы размножения, этологические особенности животных; - происхождение и эволюцию, породообразование, методы разведения, селекции, конституцию, онтогенез и методы оценки продуктивности животных; - систему оценок питательности и качества кормов, нормированное кормление животных

	разных видов, кормоприготовление, кормовые добавки и премиксы; - гигиену содержания, кормления, транспортировки животных, гигиену труда, обслуживающего персонала; - оборудование, механизацию и автоматизацию технологических процессов в кормопроизводстве и первичной переработке продукции животноводства; - физиологию и патологию воспроизводства животных, основы акушерства, методы профилактики и борьбы с бесплодием животных, технологию случки и искусственного осеменения; - ботанический состав сенокосов и пастбищ, луговое и полевое кормопроизводство, севообороты, кормовые культуры, рациональное использование культурных пастбищ и сенокосов; - биологические особенности разных видов животных и их использование при производстве продукции и разработке технологии животноводства; - племенные и продуктивные качества животных, методы их оценки; половозрастные группы животных и структуру стада; - современные технологии производства продуктов животноводства и выращивания молодняка; - технологии первичной переработки продуктов животноводства и основные методы определения их качества. Уметь: - применять методы и средства познания для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетентности; - осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных научно-исследовательских задач; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экспериментальных данных в соответствии с поставленной задачей; - анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; - логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний; продемонстрировать понимание общей структуры зоотехнии и связь между ее составляющими. Владеть: - методологией зоотехнического исследования;
--	--

	навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений; - методами изучения изменчивости и наследственности; методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада, выращивания молодняка, эксплуатации животных; - методами заготовки и хранения кормов; основными методами компьютерных технологий в животноводстве; - методами анализа физиологического состояния сельскохозяйственных животных при разном уровне продуктивности; навыками диагностики и профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных; - методикой составления технологических схем производства продукции животноводства; методами оценки питательности кормов и составление рационов кормления животных; - методами контроля и оценки качества продукции животноводства; навыками проведения санитарно- гигиенической оценки и обработки животноводческих помещений; - навыками диагностики беременности и бесплодия животных; методикой определения режимов хранения и переработки продукции животноводства; - методами расчета экономической эффективности производства и переработки продукции животноводства.
--	--