

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.06.2026 23:22:03
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a10010c74b550b980ab025989d280f919a1351ae

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.26 «Зоогигиена»

направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния (уровень бакалавриата)
направленность (профиль) ИТ в животноводстве

Общая трудоемкость дисциплины - 7 зачетных единиц, 252 часа.

1.Цель и задачи дисциплины

Цель - дать обучающимся теоретические и практические знания по определению и оптимизации условий содержания животных, санитарно-гигиенической оценке воды, почвы и кормов, а также животноводческих помещений для содержания животных и параметров микроклимата.

Задачи:

изучение технологий и зоогигиенических условий окружающей среды и закономерностей их влияния на организм животного, на состояние его здоровья, на его продуктивность;

разработка оптимальных и предельно допустимых параметров окружающей среды для содержания продуктивных животных и разработка зоогигиенических норм и правил;

разработка средств и способов, направленных на укрепление здоровья, повышение продуктивности животных и улучшение качества получаемой продукции от них;

разработка проектов зданий, подборка методов и средств, техники для создания жизнеобеспечивающих систем (вентиляция, отопление, освещение, оптимизация микроклимата, удаление и хранение навоза, водоснабжение ферм и поение животных, раздача кормов и кормление и т. д.) для содержания продуктивных животных;

обеспечение сохранности природной среды и ее оздоровление за счет внедрения зоогигиенических нормативов и ветеринарно-санитарных правил в практику современного животноводства.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Зоогигиена» относится к дисциплинам обязательной части (Б 1.0.26) основной профессиональной образовательной программы.

3.Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-2 - способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (индикаторы достижения ОПК-2.1. Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных и социально-хозяйственных факторов при осуществлении профессиональной деятельности).

ОПК-3 - способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (индикаторы достижения ОПК-3.1. Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области животноводства).

ОПК-4 - способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (индикаторы достижения ОПК- 4.2. Обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач).

ПК-3 - способен осуществлять управление технологическими процессами по производству продукции животноводства (индикаторы достижения ПК-3.2 имеет навыки разработки и обоснования конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных)

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: природные и социально-хозяйственные факторы при осуществлении профессиональной деятельности и их влияние на организм животных; существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области животноводства; приборно-инструментальную базу при решении профессиональных задач; особенности биологии животных.

уметь: прогнозировать влияние на организм животных природные и социально-хозяйственные факторы при осуществлении профессиональной деятельности; применять нормы и регламенты проведения работ в области животноводства; использовать приборно-инструментальную базу при решении профессиональных задач; обосновать конкретные технологические решения с учетом особенностей биологии животных.

владеть: навыками оценки влияния на организм животных природных и социально-хозяйственных факторов при осуществлении профессиональной деятельности; навыками использования в работе существующих нормативных документов по вопросам сельского хозяйства; навыками обоснования использования приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач; навыками разработки конкретных технологий с учетом особенностей биологии животных.