

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.07.2025 19:58:18

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a16010644b550898686255891288f919a1351ae

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Б1.О.21 «Механизация и автоматизация животноводства»

направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния (уровень бакалавриата)

направленность (профиль) IT в животноводстве

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы, 108 часов.

1.Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - дать будущим выпускникам знания о современных технологиях производства продукции животноводства и комплексной механизации основных производственных процессов в животноводстве.

Задачи:

Изучение обучающимися достижений науки и техники в области технологии и механизации животноводства, освоение прогрессивных технологий и технических средств, приобретение практических навыков эффективного использования техники и генетического потенциала животных, изучение проектирования и расчета аппаратов, машин и оборудования для ферм и комплексов.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП

Механизация и автоматизация животноводства относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.21) основной профессиональной образовательной программы.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

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-4.3 демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов для решения профессиональных задач).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: устройство и технологические процессы работы узлов и агрегатов тракторов, машин для механизированных работ на животноводческих фермах и комплексах, вопросы автоматизации с/х производства

уметь:

обнаруживать неисправности в работе машин и технологических комплексов, настраивать машины и технологические комплексы на заданный режим работы

владеть:

способностью использовать методы и навыки в современных технологиях и технических средствах механизации и автоматизации с/х производства.