

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.07.2023 08:55:07  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a16019044b950898686235891288f919a1351ae

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.21 «Механизация и автоматизация животноводства»**  
**направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния (уровень бакалавриата)**  
**направленность (профиль) ИТ 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 образовательной программы.

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

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 (ОПК-4, 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.