

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.02.2021 14:36:02

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a160e0d403058a03410e1103849415783645

Аннотация

рабочей программы дисциплины Б1.О.24 «Механизация и автоматизация животноводства»

подготовки бакалавра по направлению 36.03.02 «Зоотехния» профиль «Технология производства продукции животноводства»

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы, 108 часов.

1. Цели и задачи дисциплины

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

1.2 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.24) основной образовательной программы.

3. 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