

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.07.2025 10:58:30

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.04 «Цифровые устройства и автоматизированные системы

в животноводстве»

направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата)

профиль «ИТ в животноводстве»

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы, 108 часов.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель - формирование у обучающихся знаний общих принципов работы и получение практических навыков использования современных цифровых устройств и автоматизированных систем для решения прикладных задач в животноводстве.

Задачи - изучение основных цифровых устройств, применяемых в практике современного животноводства;

- изучение основных автоматизированных систем, применяемых в практике современного животноводства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина **«Цифровые устройства и автоматизированные системы в животноводстве»** относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **(Б1.В.04)** основной профессиональной образовательной программы.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ПК-1 - Способен использовать информационные ресурсы и основные приемы обработки данных для решения задач в области цифровых технологий в животноводстве. (индикатор достижения ПК-1.3. Владеет навыками координировать и оценивать эффективность внедрения элементов автоматизации производственных процессов, отслеживать и контролировать производственные показатели).

ПК-3 - Способен осуществлять управление технологическими процессами по производству продукции животноводства (индикатор достижения ПК 3.1. Умеет находить и анализировать информацию для решения задач в управлении технологическими процессами в животноводстве, в т. ч. с использованием цифровых технологий.).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: - элементы автоматизации производственных процессов и производственные показатели.

- задачи в управлении технологическими процессами в животноводстве, в т. ч. цифровые технологии.

уметь: - оценивать эффективность внедрения элементов автоматизации производственных процессов, отслеживать и контролировать производственные показатели.

- находить информацию для решения задач в управлении технологическими процессами в животноводстве, в т. ч. с использованием цифровых технологий.

владеть: - навыками координировать и оценивать эффективность внедрения элементов автоматизации производственных процессов, отслеживать и контролировать производственные показатели.

- навыками анализировать информацию для решения задач в управлении технологическими процессами в животноводстве, в т. ч. с использованием цифровых технологий.