

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.07.2023 09:48:41

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 «IT 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 основной профессиональной образовательной программы.

### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

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

- Способен осуществлять управление технологическими процессами по производству продукции животноводства (ПК -3, 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.