

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.03.2024 11:16:58

Уникальный программный ключ:

5258223550e09fab23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Б1.О.14 «Информатика»

направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата)

направленность (профиль) «Технология производства продуктов животноводства»

Общая трудоемкость дисциплины – 3 зачетные единицы, 108 часов.

#### 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель** - подготовка будущего бакалавра к решению профессиональных задач с использованием информационных технологий.

**Задачи** - главной задачей дисциплины является изучение понятий, методов, средств информатики, обучение студентов навыкам работы с информацией, профессионального использования информационных технологий и соответствующих им технических и программных средств в области зоотехнии.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Информатика» относится к обязательной части (Б1.О.14) основной образовательной программы.

#### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (ОПК-5, индикатор достижения (ОПК-5.3 Применяет ИКТ в решении типовых задач в области животноводства))

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** основные понятия, виды, и сущность информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; общие принципы передачи, обработки и хранения информации; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности

**уметь:** выполнять расчеты с использованием прикладных программ; пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; применять современные технические средства для передачи, обработки и хранения информации; применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.

**владеть:** навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения; базовыми программными методами защиты информации при работе с компьютерными системами и организационными мерами и приемами антивирусной защиты; навыками поиска и сбора научно-технической информации в сети Интернет.