

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.06.2024 21:56:09

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.О.09 «Химия»**

**направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата)**

**направленность (профиль) IT в животноводстве**

Общая трудоемкость дисциплины - 4 зачетные единицы, 144 часов.

### 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель** формирование системных знаний о строении и свойствах основных классов органических соединений, о взаимосвязи их строения и химического поведения, необходимых для использования при изучении процессов, протекающих в биологических объектах.

**Задачи** - показать роль и значение химии для профессиональной деятельности;

- обеспечить выполнение студентами лабораторного практикума, отражающего сущность и методы исследований органической химии;

- научить грамотно, рационально оформлять и обрабатывать выполненный лабораторный эксперимент;

- привить навыки работы с учебной и справочной химической литературой;

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Химия» относится к обязательной части (Б1.О.09) 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: ОПК4.1 интегрирует и использует основные естественнонаучные, биологические и профессиональные понятия для решения общепрофессиональных задач).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

**Уметь:** обосновывать использование основных законов естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

**Владеть:** Навыками аргументировано формировать собственные суждения и оценки с использованием системного подхода.