

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.02.2021 14:22:59

Уникальный идентификатор:

5258223550ea9fbeb23726a109b644b774886ab62558016288f013a1351f9e

## Аннотация

### рабочей программы дисциплины **Б1.О.12 «Химия»** **подготовки бакалавра по направлению 36.03.02 «Зоотехния» профиль** **«Технология производства продукции животноводства»**

**Общая трудоемкость дисциплины** - 4 зачетные единицы, 144 часа.

#### 1. Цели и задачи дисциплины

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 дисциплины:

- 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

Химия относится к дисциплинам базовой части (Б1.О.12) основной профессиональной 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-4.1 интегрирует и использует основные естественнонаучные, биологические и профессиональные понятия для решения общепрофессиональных задач).

##### **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.