

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.06.2026 23:22:05

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 профессиональной образовательной программы.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-4 - 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 (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.