

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:24:09

Уникальный идентификатор:

5258223550ea9fbeb2372ca109b644b774886ab62558016288f013e1351f3e

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.