

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:51:20
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Биологическая химия»

для направления подготовки 36.03.02 Зоотехния

1. Цель дисциплины:

формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области биологической химии для применения их в дальнейшей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины (модуля):

обучение обучающихся основам биологической химии, в том числе разделы химическая структура и функции живой материи, биохимия биологических жидкостей и тканей;

-предоставление обучающимся знаний об особенностях связей между химическим строением и биологическими функциями органических соединений в биологических системах;

-обеспечение выполнения обучающимися лабораторного практикума, иллюстрирующего сущность и методы биохимии;

-привитие обучающимся практических навыков в самостоятельной подготовке, организации и выполнении лабораторных методов анализа, включая использование современных приборов и оборудования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Биологическая химия» относится к базовой части цикла дисциплин учебного плана ОПОП по специальности 36.03.02 «Зоотехния» (уровень бакалавриата) и является обязательной для освоения:

– по очной форме обучения в 3 и 4 семестре.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Биологическая химия» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния ПК-4;ПК-20

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Раздел 1. Предмет биологической химии.

Раздел 2. Химические свойства, структура и функции живой материи.

Раздел 3. Обмен веществ и энергии в организме.