

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.11.2023 14:00:03
Уникальный программный ключ:
d56ba15a9b6e5c64a719e7c5ae3bb2cddb840af0

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.11 Общая биология

Код и наименование направления подготовки, профиля: 18.03.01 «Химическая технология»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Формируемая(ые) компетенция(и):

ОПК-5. Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные.

ОПК-5.1. Осуществляет экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, обрабатывает и интерпретирует полученные экспериментальные данные.

Объем и место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП, осваивается на 1 курсе, 2 семестре, в соответствии с учебным планом, общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах составляет 2 з.е. (72 акад. часа).

Содержание дисциплины

Раздел 1. Общая биология. Тема 1.1. Жизнь. Свойства и уровни организации живого. Тема 1.2. Клетка как биологическая система.

Раздел 2. Многообразие органического мира. Тема 2.1. Основы систематики живых организмов.

Раздел 3. Основы анатомии и морфологии растений в фармакопейном анализе лекарственного растительного сырья. Тема 3.1. Анатомия растений. Тема 3.2. Морфология растений.

Раздел 4. Основные понятия о лекарственных средствах. Тема 4.1. Биологические источники получения лекарственных средств. Тема 4.2. Лекарственные средства животного происхождения. Тема 4.3. Лекарственные средства растительного происхождения.

Раздел 5. Экология и биосфера. Тема 5.1. Основы экологии. Тема 5.2. Понятие о биосфере.

Форма промежуточной аттестации – зачет.