

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:52:47
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295983e0e9170f60aa024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Общая биология». Направление подготовки 19.03.01 Биотехнология

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины (модуля):

- формирование представления об основных общебиологических закономерностях, способствование овладению теоретических основ современных знаний по биологии живых существ для подготовки выпускников к работе в сфере научно-исследовательской или научно-производственной профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины (модуля):

- общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении обучающихся с основными положениями биологической науки, с основными разделами цитологии, клеточной теории, о способах размножения и разнообразии типов развития многоклеточных организмов;

- прикладная задача освещает вопросы, касающиеся представлений о происхождении жизни на Земле, человека и всего многообразия живых существ, обитавших в разные исторические эпохи, освещает основные механизмы эволюционного процесса в природе и в селекционной деятельности человека;

- специальная задача состоит в ознакомлении обучающихся с современными научными направлениями и методическими подходами, используемыми в биологических науках для решения проблем животноводства, а также имеющимися учеными и их достижениями в этой области.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Общая биология» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология (уровень бакалавриата) и осваивается: по очной форме обучения в 1 семестре.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Общая биология» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология:

ОПК-1

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

РАЗДЕЛ 1. Живые системы: клетка, организм

РАЗДЕЛ 2. Эволюция органического мира

РАЗДЕЛ 3. Экология и основы природопользования