

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 02.03.2022 16:39:12
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.11. «Общая биология» для подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 Биология

Цель дисциплины: Основная цель дисциплины состоит в формировании у студентов целостного взгляда на природу, многоуровневом характере биологических систем и современных представлений о биохимическом, клеточном, тканевом, организменном и надорганизменном уровнях строения живых существ.

Место дисциплины в учебном плане: Дисциплина Б1.Б.11 «Общая биология» относится базовой части учебного плана, дисциплина осваивается в 1 семестре.

Требование к результатам освоения дисциплин: в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-2, ОПК-3.

Краткое содержание дисциплины: Введение в биологию. Жизнь как явление материального мира. Происхождение жизни. Иерархия биологических систем. Главные свойства жизни. Клеточный уровень организации жизни. Биосинтез белков. Дыхательный обмен. Жизненный цикл клетки. Молекулярно-генетический уровень организации жизни. Размножение организмов. Онтогенез. Эволюция органического мира. Организм и среда. Биосфера и человек

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 4 зачетные единицы (144 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: экзамен.