

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 19.05.2022 20:36:08
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

**Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.15.03
«Биология размножения и развития» для подготовки бакалавров по
направлению подготовки 06.03.01 Биология**

Цель дисциплины: передать студентам фундаментальные знания по основным закономерностям индивидуального развития организма (онтогенеза), этапам становления процессов роста и развития организма в эволюционном аспекте (филогенезе), роли генетических и средовых факторов в реализации этапов онтогенеза.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.Б.15.03 «Биология размножения и развития» относится к модулю Б1.Б.15 «Генетика и эволюция» базовой части учебного плана, дисциплина осваивается в 5 семестре.

Требование к результатам освоения дисциплин: в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-9

Краткое содержание дисциплины: Развитие половых клеток. Сперматогенез и овогенез. Оплодотворение. Дробление. Гастрюляция. Формирование первичных органов (первичный органогенез). Дефинитивный органогенез. Дифференциация и интеграция в развитии. Развитие внезародышевых органов. Эмбриональное развитие млекопитающих и человека.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетные единицы (72 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.