

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 10.03.2022 03:34:29

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.15.3

«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.О.15.3 «Биология размножения и развития» относится к модулю Б1.О.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-3

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.