

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ГЕНЕТИКА

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	06.03.01 «Биология»
Направленность (профиль) подготовки	«Общая биология»
Цель освоения дисциплины	ознакомление студентов с современными представлениями генетики – фундаментальной и практически значимой науки; формирование научного взгляда на генетические процессы, обеспечивающие жизнедеятельность организмов, их развитие и размножение, а также изучение механизмов наследственности и изменчивости организмов с использованием классических подходов и новейших достижений в области молекулярной генетики, биотехнологии и генетической инженерии.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Генетика, как наука. Закономерности наследования признаков и принципы наследственности. Изменчивость. Структура генома. Генетика человека. Генетика популяций. Селекция, генетические основы эволюции. Генетическая инженерия.

Аннотацию рабочей программы составил
доцент каф. биологии и экологии Запруднова Е.А.


(ФИО, должность, подпись)

2022 г.