

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МЕТОДЫ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	06.04.01 «Биология»
Направленность (профиль) подготовки	«Медико-биологические науки»
Цель освоения дисциплины	формирование у студентов теоретических и практических знаний по анализу молекулярно-генетических процессов и явлений у микроорганизмов, растений и животных, а также их значению в современном биотехнологическом процессе.
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетных единицы, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	Структура генома. Роль РНК в основных молекулярно-биологических процессах. Репликация ДНК. Обратная транскрипция. Генетическая рекомбинация. Транскрипция. Процессинг РНК. Биосинтез белка. Репарация ДНК. Перспективы генетической инженерии.

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


(ФИО, должность, подпись)