

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Молекулярная биология

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) подготовки	Биология. Химия
Цель освоения дисциплины	Формирование систематизированных знаний в области молекулярной биологии как науки об особенностях строения и свойств молекул, обеспечивающих существование биологической формы движения материи.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачётные единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Молекулярная структура нуклеиновых кислот. Структуры генома вирусов, фагов и прокариот. Структура генома эукариот. Репликация ДНК. Транскрипция. Процессинг РНК. Трансляция. Репарация и рекомбинация ДНК

Аннотацию рабочей программы составила
доцент кафедры БГО Петрова Е.В.

