

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)