

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Генная инженерия»

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является ознакомление аспирантов с фундаментальными основами современной генной инженерии и практическими приложениями в биологии; с методологическими приемами, используемыми при создании рекомбинантных вакцин и препаратов.

Основная задача дисциплины - формирование у аспирантов теоретических знаний в области методов генной инженерии, как направления биологической науки для использования в практической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина отнесена к факультативным дисциплинам образовательного компонента программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 1.5 Биологические науки.

3. Объем и структура дисциплины

Объем дисциплины – 36 академических часов.

Вид учебной работы	Всего часов/З.Е.
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	20
в том числе: лекции	14
практические (семинарские) занятия	4
контроль	2
Самостоятельная работа	16
Общая трудоемкость	36/1

4. Оценка качества освоения аспирантами дисциплины включает:

- текущий контроль успеваемости;
- промежуточную аттестацию – зачет.

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- конференц-зал корпуса №1 ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, оснащенный средствами мультимедиа: проектор, экран, компьютер/ноутбук;
- доска учебная маркерная;
- рабочее место аспиранта с выходом в Интернет;
- операционная система Microsoft Windows;
- офисная программа Microsoft Office;
- электронные презентации лекций;
- платформа WeStudy (лицензионный договор №С-9310);
- платформа «МТСЛинк».