

**Наименование учебной дисциплины:
«Генная инженерия»**

Код и наименование специальности	1-80 02 01 Медико-биологическое дело
Курс обучения	4
Семестр обучения	7
Количество аудиторных часов	48
Лекции	24
Семинарские занятия	-
Практические занятия	12
Лабораторные занятия	12
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/ экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Генная инженерия» должно обеспечивает формирование специализированных компетенций: быть способным применять современные знания об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования.
Краткое содержание учебной дисциплины Учебная дисциплина «Генная инженерия» тесно связана с такими дисциплинами как «Ботаника», «Зоология», «Биотехнология». В ходе изучения дисциплины студенты получают теоретическое представление об основных методах генной инженерии и элементарные навыки постановки генно-инженерного эксперимента в ходе лабораторных занятий.	