

Наименование учебной дисциплины:
«Генетика»

Код и наименование специальности	1-80 02 01 Медико-биологическое дело
Курс обучения	2
Семестр обучения	3/ 4
Количество аудиторных часов:	172
Лекции	96
Семинарские занятия	
Практические занятия	14
Лабораторные занятия	62
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	Зачет/ экзамен
Количество зачетных единиц	9
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Генетика» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: быть способным использовать знания клеточной организации биологических объектов, закономерностей воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, фундаментальных основ и методов исследования биологического материала в профессиональной деятельности
Краткое содержание учебной дисциплины: Курс генетики связан с такими биологическими дисциплинами как «Генетическая инженерия», «Молекулярная биология», «Биотехнология», «Гистология с основами эмбриологии», «Физиология растений», «Физиология человека и животных», «Биохимия», «Микробиология». Лабораторные занятия направлены на закрепление студентами теоретических положений лекционного курса в процессе решения генетических задач. Курс «Генетика» призван сформировать у студентов теоретические знания по предмету; - научить решать генетические задачи разных уровней сложности по изучаемым разделам; - научить основам генетического анализа на примере решения генетических задач, лабораторных работ.	