

**Наименование учебной дисциплины:
«Генетика»**

Код и наименование специальности	6-05-0511-04 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 промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/ экзамен)	зачет / экзамен
Количество зачетных единиц	9
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Генетика» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: использовать знания клеточной организации биологических объектов, мембранных процессов и молекулярных механизмов работы различных систем и органов человека, современные достижения генетики и селекции.
Краткое содержание учебной дисциплины	
<p>Учебная дисциплина «Генетика» является одной из основополагающих дисциплин в системе биологического образования. Изучение этой дисциплины позволит получить фундаментальные знания в области классической и современной биологии и применять их в дальнейшей практической деятельности. Курс генетики связан с такими биологическими дисциплинами как «Генетическая инженерия», «Молекулярная биология», «Биотехнология», «Гистология с основами эмбриологии», «Физиология растений», «Физиология человека», «Основы биохимии»</p>	