

**Наименование учебной дисциплины:  
«Генетика»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1- 02 04 01 Биология и химия
<b>Курс обучения</b>	2
<b>Семестр обучения</b>	3
<b>Количество аудиторных часов</b>	72
<b>Лекции</b>	20
<b>Семинарские занятия</b>	
<b>Практические занятия</b>	52
<b>Лабораторные занятия</b>	-
<b>Форма текущей аттестации</b>	Зачет
<b>Количество зачетных единиц</b>	3
<b>Формируемые компетенции</b>	Применять законы наследственности и изменчивости для объяснения механизмов формирования признаков и свойств у живых организмов

**Краткое содержание учебной дисциплины:**

Учебная дисциплина «Генетика» формирует у обучающихся перспективы развития современной генетики; – молекулярные основы генетики; – пути переноса наследственной информации в клетке, регуляцию экспрессии генов, наследственную и ненаследственную изменчивость; – генетические основы онтогенеза.