

**Программа дисциплины: Прикладная генетика  
Б1.В.ДВ.06.04**

Направление подготовки: 06.03.01 - Биология

Профиль подготовки: Биология

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2022

**Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)**

N	Разделы дисциплины / модуля	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)						Самостоятельная работа
			Лекции, всего	в т.ч. лекции в эл.форме	Практические занятия, всего	в т.ч. практические в эл.форме	Лабораторные работы, всего	в т.ч. лабораторные в эл.форме	
1	Тема 1. Современные теоретические и практические задачи генетики. Прикладные аспекты методов классической и современной генетики в селекции растений и животных	7	6	0	6	0	0	0	12
2	Тема 2. Основы генетической инженерии и методология генетических исследований	7	6	0	6	0	0	0	15
3	Тема 3. Молекулярные основы канцерогенеза	7	4	0	6	0	0	0	11
4	Тема 4. Современные аспекты и задачи фармакогенетики и фармакогеномики	8	4	0	6	0	0	0	16
5	Тема 5. Современные аспекты и задачи экологической генетики и генетического мониторинга	8	4	0	6	0	0	0	16

№	Разделы дисциплины / модуля	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)					Самостоятельная работа	
			Лекции, всего	в т.ч. лекции в эл.форме	Практические занятия, всего	в т.ч. практические в эл.форме	Лабораторные работы, всего		в т.ч. лабораторные в эл.форме
6	Тема 6. Прикладные аспекты медицинской генетики и медико-генетического консультирования	8	4	0	8	0	0	0	17
	Итого		28	0	38	0	0	0	87

**Распределение оценок за формы текущего контроля и промежуточную аттестацию 7 семестр:**

**Текущий контроль:**

Контрольная работа 1: 1 – 25 баллов

Итого 25

**8 семестр:**

**Текущий контроль:**

Контрольная работа 2: 1 – 25 баллов

Итого 25

**Промежуточная аттестация – 50 баллов**

Экзамен – 50 баллов

Итого = 50 баллов

**Общее количество баллов по дисциплине за текущий контроль и промежуточную аттестацию:**

50+50=100 баллов.

**Соответствие баллов и оценок:**

**Для экзамена:**

86-100 – отлично

71-85 – хорошо

56-70 – удовлетворительно

0-55 – неудовлетворительно