

**Программа дисциплины: Генетический анализ  
Б1.В.ДВ.03.03**

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. Предмет, задачи, методы генетического анализа	7	2	0	0	0	2	0	4
2.	Тема 2. Объекты генетического анализа, значение особенностей биологии модельных организмов для генетического анализа	7	4	0	0	0	4	0	4
3.	Тема 3. Генетические коллекции и их роль для генетического анализа	7	2	0	0	0	4	0	4
4.	Тема 4. Генетический анализ мутаций. Методы выявления и количественного учета мутаций	7	2	0	0	0	6	0	10
5.	Тема 5. Наследования при полигенных различиях между исходными формами	7	2	0	0	0	4	0	6
6.	Тема 6. Генетический анализ особенностей наследования признаков у полиплоидных организмов	7	4	0	0	0	2	0	4
7.	Тема 7. Особенности генетического анализа и картирования геномов прокариот	7	6	0	0	0	4	0	10
8.	Тема 8. Особенности генетического анализа и	7	4	0	0	0	4	0	10

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
	картирования генов эукариот								
9.	Тема 9. Геномные технологии как современный этап развития генетического анализа	7	6	0	0	0	2	0	10
	Итого		32	0	0	0	32	0	62

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

Контрольная работа 1: 50 баллов

Итого 50

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