

Б1.В.ДВ.02.02 "Молекулярная организация генома"

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.В.ДВ.02.02 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 06.04.01 "Биология (Генетика)" и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 1 курсе в 2 семестре.

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	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Организация генома вирусов и фагов. Организация генома прокариот. Строение генома эукариот.	2	2	3	0	10
2.	Тема 2. Быстро ренатурирующие последовательности. Умеренно повторяющиеся последовательности.	2	2	3	0	10
3.	Тема 3. Мобильные элементы генома. Уникальные последовательности.	2	2	2	0	10
4.	Тема 4. Рестрикционный анализ генома.	2	2	2	0	10
5.	Тема 5. Геномика.	2	2	2	0	10
	Итого		10	12	0	50