

## Генетические детерминанты лекарственной устойчивости Б1.В.ДВ.04.03

Направление подготовки: 06.04.01 - Биология

Профиль подготовки: Генетика

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б1.В.ДВ.04.03 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 06.04.01 "Биология (Генетика)" и относится к дисциплинам по выбору.

Осваивается на 2 курсе в 3 семестре.

**Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) на 108 часа(ов).

Контактная работа - 38 часа(ов), в том числе

лекции - 10 часа(ов),

практические занятия - 28 часа(ов),

лабораторные работы - 0 часа(ов),

контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 70 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 0 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: зачет с оценкой в 3 семестре.

N	Разделы дисциплины (модуля)	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)			Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Введение. Генетическая система прокариот.	3	2	4	0	10
2.	Тема 2. Генетические детерминанты устойчивости возбудителей.	3	2	4	0	10
3.	Тема 3. Мультирезистентность.	3	2	4	0	10
4.	Тема 4. Эффлюкс-системы.	3	2	4	0	10
5.	Тема 5. Клеточная дифференцировка.	3	1	6	0	15
6.	Тема 6. Лабораторные методы определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам.	3	1	6	0	15
	Итого		10	28	0	70