

Программу дисциплины (модуля) разработал:

Акулов Антон Николаевич, к.б.н, ст. преподаватель, кафедры генетики Высшей школы биологии Института фундаментальной медицины и биологии, akulov_anton@mail.ru

Данная дисциплина (модуль) включена в Блок «Дисциплины, модули» *Б1.В.ДВ.5* по направлению 06.04.01 – Биология, профилю *Генетика* и относится к вариативной части ОПОП ВО

Осваивается на 2 курсе в 3 семестре

1. 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 электронной форме	Практические занятия, всего	В.т.ч. практические занятия в электронной форме	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Введение. Предмет генетическая токсикология.	3	2	0	0	0	0	8
2.	Тема 2. Мутагены и мутагенез	3	2	0	4	0	0	10
3.	Тема 3. Тест-системы и области их применения	3	4	0	4	0	0	12
4.	Тема 4. Мутагенез и канцерогенез	3	2	0	4	0	0	10
5.	Тема 5. Генетический скрининг и мониторинг	3	4	0	4	0	0	10
6.	Тема 6. Антимутагенез	3	2	0	4	0	0	10
7.	Тема 7. Биологические мутагенные факторы	3	2	0	4	0	0	8
8.	Тема 8. Фармакогенетика	3	2	0	4	0	0	10
	Итого		20	0	28	0	0	78