

## Б1.В.ДВ.07.03 "ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ПРО- И ЭУКАРИОТ"

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.В.ДВ.07.03 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 06.03.01 "Биология (Биология)" и относится к дисциплинам по выбору.

Осваивается на 4 курсе в 8 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. Инициация транскрипции у прокариот. Области контроля транскрипции. Транскрипционный аппарат у прокариот и его компоненты.	8	4	6	0	16
2.	Тема 2. Общие И специфические факторы транскрипции у прокариот. Опероны. Негативная и позитивная регуляция оперонов прокариот	8	4	6	0	16
3.	Тема 3. Инициация транскрипции эукариот. Области контроля транскрипции. Транскрипционный аппарат у эукариот и его компоненты.	8	4	6	0	17
4.	Тема 4. Участие хроматина в процессе траскрипции.	8	4	6	0	17
5.	Тема 5. Трансляция у прокариот.	8	4	6	0	17
6.	Тема 6. Трансляция у эукариот.	8	4	6	0	10
	Итого		24	36	0	93