

### ФТД.N.01 Внеядерная наследственность

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "ФТД.N.01 Факультативные дисциплины" основной профессиональной образовательной программы 06.04.01 "Биология (Генетика)" и относится к базовой (общепрофессиональной) части.

Осваивается на 1 курсе в 1 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. Предмет и задачи внеядерной (нехромосомной) наследственности	1	2	2	0	2
2.	Тема 2. Материнский эффект цитоплазмы, наследование завитка у моллюсков. Роль цитоплазмы в онтогенезе животных и растений	1	2	2	0	2
3.	Тема 3. Пластидная наследственность. Пластиды как носители наследственной информации.	1	2	2	0	2
4.	Тема 4. Митохондриальная наследственность. Митохондрии как носители наследственной информации.	1	2	2	0	6
5.	Тема 5. Цитоплазматическая мужская стерильность у растений (ЦМС)	1	2	2	0	4
6.	Тема 6. Инфекционные факторы внеядерной наследственности	1	2	2	0	4
7.	Тема 7. Плазмидное наследование	1	6	6	0	16
	Итого		18	18	0	36