

Программу дисциплины разработал(а)(и): старший преподаватель, к.н. Акулов А.Н. (кафедра генетики, Центр биологии и педагогического образования), ANAkulov@kpfu.ru

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.В.ДВ.11.02 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 06.03.01 "Биология (Биология)" и относится к дисциплинам по выбору части ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

Осваивается на 3 курсе в 5 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 эл.форме	Практические занятия, всего	в т.ч. практические в эл.форме	Лабораторные работы, всего	в т.ч. лабораторные в эл.форме	
1.	Тема 1. Тема 1. Особенности наследственных структур у эукариот Цитогенетические методы	5	2	0	2	0	0	0	4
2.	Тема 2. Тема 2. Видимое строение хромосом человека и их морфология. Классификация и тонкая структура хромосомы.	5	2	0	4	0	0	0	4
3.	Тема 3. Тема 3. Клеточный цикл, регуляция клеточного цикла. Деление клеток. Непрямое деление клетки. Амитоз. Эндомитоз	5	2	0	0	0	0	0	4
4.	Тема 4. Тема 4. Мейоз	5	2	0	4	0	0	0	4
5.	Тема 5. Тема 5. Хромосомные перестройки	5	2	0	2	0	0	0	4
6.	Тема 6. Тема 6. Полиплоидия. Автополиплоидия и аллополиплоидия (амфиполиплоидия).	5	2	0	4	0	0	0	4
7.	Тема 7. Тема 7. Митотическая активность клеток растений	5	0	0	4	0	0	0	2
8.	Тема 8. Тема 8. Политенные хромосомы дрозофилы и хирономуса	5	0	0	2	0	0	0	2
9.	Тема 9. Тема 9. Мейоз в яичниках дрозофилы	5	0	0	2	0	0	0	4
10.	Тема 10. Тема 10. Цитологические доказательства кроссинговера	5	0	0	0	0	0	0	4
	Итого		12	0	24	0	0	0	36