

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1 ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО ДИСЦИПЛИНЕ

для специальностей: 6-05-0811-02 «Производство продукции животного происхождения», 6-05-0831-01 «Водные биоресурсы и аквакультура»

№ п/п	Название тем дисциплины	Всего аудиторных часов	В том числе	
			лекции	лабораторные занятия
1	Введение в генетику	2	2	
2	Цитологические основы наследственности	6	2	4
3	Закономерности наследования признаков при половом размножении	14	6	8
4	Хромосомная теория наследственности	4	2	2
5	Генетика пола	4	2	2
6	Молекулярные основы наследственности	8	4	4
7	Генетика микроорганизмов	2	2	
8	Мутационная изменчивость организмов	6	4	2
9	Генетические основы индивидуального развития	4	2	2
10	Группы крови и наследственный полиморфизм белков	4	2	2
11	Генетические процессы в популяциях	10	4	6
12	Генетика аномалий и болезней, повышение наследственной устойчивости животных к болезням	4	2	2
13	Генетика поведения животных	4	2	2
Всего часов		72	36	36

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Генетика» для студентов по специальности «Зоотехния» ССПВО**

№ п/п	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе	
			лекции	лаборатор- ные занятия
1.	Введение в генетику.	2	-	2
2.	Цитологические основы наследственности	6	-	6
3.	Закономерности наследования признаков при половом размножении	16	2	12
4.	Хромосомная теория наследственности	6	2	4
5.	Генетика пола	6	2	4
6.	Молекулярные основы наследственности	6	2	4
7.	Генетика микроорганизмов	2		2
8.	Мутационная изменчивость организмов	4	2	2
9.	Генетические основы индивидуального развития	4	2	2
10.	Группы крови и наследственный полиморфизм белков	4	2	2
11.	Генетические процессы в популяциях	10	2	8
12.	Генетика аномалий и болезней. Методы повышения наследственной устойчивости животных к болезням	4	2	4
13.	Генетика поведения и ее селекционное значение.	2	-	2
Всего часов		72	18	54

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Генетика» для студентов по специальности «Зоотехния» заочная форма
получения образования**

№ п/п	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе	
			лекции	лаборатор- ные занятия
1.	Закономерности наследования признаков при половом размножении	4	2	2
2.	Хромосомная теория наследственности. Генетика пола.	6	2	4
3.	Молекулярные основы наследственности	4	2	2
4.	Генетические основы индивидуального развития	2	2	-
5.	Мутационная изменчивость организмов	4	2	2
6.	Группы крови и наследственный полиморфизм белков	2	-	2
7.	Генетические процессы в популяциях	2	-	2
8.	Генетика аномалий и болезней	2	-	2
Всего часов		26	10	16

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Генетика» для студентов по специальности «Зоотехния» ССПВО
заочная форма получения образования**

№ п/п	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе	
			лекции	лаборатор- ные занятия
1.	Закономерности наследования признаков при половом размножении	4	2	2
2.	Хромосомная теория наследственности. Генетика пола.	4	2	2
3.	Молекулярные основы наследственности	2	-	2
5.	Мутационная изменчивость организмов	2	2	-
6.	Группы крови и наследственный полиморфизм белков	2	-	2
7.	Генетические процессы в популяциях	2	-	2
Всего часов		16	6	10

