

Генетика развития

Направление подготовки: 06.03.01 - Биология

Профиль подготовки: Биология

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

N	Разделы дисциплины / модуля	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)			Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Размножение и развитие: Биологическая сущность, способы, формы, эволюция	7	2	2	0	4
2.	Тема 2. Современные представления о контроле развития	7	2	2	0	4
3.	Тема 3. Генетические механизмы, контролирующие развитие	7	2	2	0	4
4.	Тема 4. Фундаментальные принципы генетического контроля развития	7	2	2	0	4
5.	Тема 5. Эмбриональная и клеточная дифференцировка в развитии мыши	7	2	2	0	4
6.	Тема 6. Дифференциальная активность генов	7	2	2	0	4
7.	Тема 7. Технологии манипулирования генами, хромосомами и эмбрионами	7	2	2	0	4
8.	Тема 8. Технология трансгенеза в исследованиях проблем развития	7	0	0	0	8
9.	Тема 9. Современные аспекты генетики развития растений	7	2	2	0	4
	Итого		16	16	0	40

Распределение оценок за формы текущего контроля и промежуточную аттестацию

Текущий контроль:

Тестирование (по трем темам) – 15 баллов

Устный опрос – 5 баллов

Коллоквиум – 15 баллов

Научный доклад – 15

Итого  $15+5+15+15=50$  баллов

Промежуточная аттестация – зачет – 50 баллов

Общее количество баллов по дисциплине за текущий контроль и промежуточную аттестацию:  
 $50+50=100$  баллов.

Соответствие баллов и оценок:

Для зачета:

56 и более баллов – зачтено

Менее 56 баллов – не зачтено