

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ГЕНЕТИКА»
для студентов заочной формы получения образования
с полным и сокращенным сроком обучения**

№ п/п	Тема лекции	К-во часов
1	Наследование признаков при внутривидовой гибридизации. Исследования Г. Менделя. Метод гибридологического анализа. Наследование генов при моно-, ди- и полигибридном скрещивании. Типы взаимодействия генов. Комплементарное взаимодействие генов. Эпистатическое взаимодействие генов. Полимерное взаимодействие генов.	2
2	Хромосомная теория наследственности. Создание и основные положения хромосомной теории наследственности. Полное и неполное сцепление генов. Кроссинговер. Генетическое картирование. Хромосомное определение пола. Наследование пола. Наследование признаков, сцепленных с полом, зависимых от пола и ограниченных полом.	2
3	Изменчивость. Понятие об изменчивости. Типы изменчивости. Модификационная изменчивость. Мутационная изменчивость. Классификация мутаций. Репарационные системы клетки.	2
4	Гетероплоидия и отдаленная гибридизация. Классификация гетероплоидов. Автополиплоидия. Аллополиплоидия. Анеуплоидия. Гаплоидия. Понятие об отдаленной гибридизации и ее значение. Нескрещиваемость видов и бесплодие отдаленных гибридов.	2
ИТОГО		8