

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

| № п/п | Тема лекции | К-во часов |
|--------------|--|---------------|
| 1 | <p>Наследование признаков при внутривидовой гибридизации. Исследования Г. Менделя. Метод гибридологического анализа. Наследование генов при моно-, ди- и полигибридном скрещивании. Реципрокные, возвратные и анализирующие скрещивания. Типы взаимодействия генов. Комплементарное взаимодействие генов. Эпистатическое взаимодействие генов. Полимерное взаимодействие генов.</p> | 2 |
| 2 | <p>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.</p> | 2 |
| 3 | <p>Изменчивость. Понятие об изменчивости. Типы изменчивости. Модификационная изменчивость. Мутационная изменчивость. Классификация мутаций. Репарационные системы клетки.</p> | 2 |
| ИТОГО | | 6 |