**Задание**

**по учебной практике по специализации  
для студентов 4 курса специальности «Биология»  
специализации «Генетика» ЗФПО**

**06.07.2020**

Тема «Экспериментальные методы современной генетики»

Используя литературу, написать отчет на тему «Экспериментальные методы современной генетики» по следующему плану:

1. Техника микроскопирования.
2. Устройство люминесцентного микроскопа.
3. Практическое значение люминесцентного микроскопа и области его применения.
4. Техника работы с люминесцентным микроскопом.
5. Устройство фазово-контрастного микроскопа.
6. Практическое значение фазово-контрастного микроскопа и области его применения.
7. Техника работы с фазово-контрастным микроскопом.
8. Специальные приборы.
9. Устройство центрифуги и техника работы с ней.
10. Устройство спектрофотометра и техника работы с ним.
11. Виды аппаратов для электрофореза, их устройство и техника работы с ними.
12. Виды аппаратов для хроматографии, их устройство и техника работы с ними.