

Министерство науки и высшего образования РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Шадринский государственный педагогический университет»
Кафедра биологии и географии с методикой преподавания

ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
Практикум решения задач по генетике и молекулярной биологии

для учащихся 10-11 классов

*«Генетика – увлекательная и захватывающая область знаний,
которая определяет наше будущее, раздвигает границы реального и
открывает глаза на чудеса жизни»*

К. Эберхард-Метцгер



13 сентября 2018 г.
Шадринск

ПРОГРАММА

ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ Практикум решения задач по генетике и молекулярной биологии

для учащихся 10-11 классов

13 сентября 2018 г., Шадринск
место проведения – 302 В аудитория ШГПУ

8.10 – Открытие лабораторного практикума, регистрация участников.

8.20 – Работа участников лабораторного практикума.

9.30 – Рефлексия.

Содержание лабораторного практикума:

1. Общие принципы решения задач по генетике.
2. Основные типы генетических задач и анализ их решения.
3. Практикум по решению генетических задач при подготовке к ЕГЭ по биологии.
4. Анализ типичных ошибок в решении и оформлении ответа.
5. Общие принципы решения задач по молекулярной биологии.
6. Основные типы задач по молекулярной биологии и анализ их решения.
7. Практикум по решению задач по молекулярной биологии при подготовке к ЕГЭ по биологии.
8. Анализ типичных ошибок в решении и оформлении ответа.
9. Рефлексия.