

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Зудиловская средняя общеобразовательная школа»
с.Зудилово Алтайского края

658042, Алтайский край, Первомайский район, с.Зудилово
Ул.Школьная, 53
тел. 83853272470

e-mail: zudilovosoch@mail.ru

<https://shkolazudilovskaya-r22.gosweb.gosuslugi.ru/>

Согласовано
Консультант
региональной инновационной площадки

А.А.Шорина _____

Утверждаю
Директор МБОУ «Зудиловская СОШ»

Н.В.Привалова _____



ПРОГРАММА

**стажёрской практики в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении
«Зудиловская средняя общеобразовательная школа»**

Тема стажёрской практики:

**«Использование возможностей Центра «Точка Роста» для подготовки учащихся 9, 11-х классов
к ГИА по химии, биологии, физике»**

**Составитель:
Е.В.Березанских, заместитель
директора по УВР**

Пояснительная записка

Цель стажерской практики:

- распространение опыта инновационной деятельности МБОУ «Зудиловская СОШ» по подготовке учащихся 9, 11-х классов к ГИА по химии, биологии, физике с использованием возможностей Центра «Точка Роста»;
- создание условий для развития и совершенствования профессиональных компетенций учителей физики, химии, биологии в области подготовки учащихся к ГИА (2-я часть демоверсий по предметам)
- создание и апробация на практике педагогических условий формирования естественно-научной грамотности обучающихся.

Дата проведения стажерской практики: 04.03.2023 г.

Форма проведения стажерской практики: очная.

Категория стажеров:

- учителя химии, физики, биологии.

Ожидаемые результаты:

- развитие мотивации стажёров к внедрению комплекса организационно-педагогических условий, обеспечивающих формирование естественнонаучной грамотности обучающихся;
- формирование профессиональных компетенций учителей физики, химии, биологии в области подготовки учащихся к ГИА;
- развитие способности организовывать сотрудничество обучающихся, поддержка активности и инициативности, самостоятельности обучающихся через работу с цифровыми лабораториями, полученными в рамках оснащения Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста»;
- формирование технологической готовности к внедрению в условиях образовательной организации инновационного опыта по формированию естественнонаучной грамотности.

В ходе данной стажёрской практики планируется представить учебное занятие по курсу дополнительного образования «Практическая химия», группа учащихся 11 класса. Тема занятия: «Гидролиз солей». На занятии будут рассмотрены вопросы гидролиза солей, планируется выполнить лабораторную работу с использованием химического оборудования и цифрового оборудования Центра «Точка Роста», будут закреплены правила выполнения задания №22 ЕГЭ. В ходе мастер-класса для учителей химии будут рассмотрены актуальные вопросы подготовки обучающихся к решению заданий №23, №24 ОГЭ по химии.

Для учителей физики планируется представить практикум по теме «Конденсаторы. Последовательное и параллельное соединение конденсаторов». Практикум направлен на отработку навыков решения заданий 12, 28 ЕГЭ по физике. Стажёрам будет предложено выполнить лабораторную работу, состоящую из двух частей, в ходе которой будет проверено распределение напряжений и зарядов батареи в различных соединениях конденсаторов. Во второй части планируется обмен опытом работы учителей по решению физических задач.

В рамках мастер-класса по биологии будут рассмотрены задачи раздела «Молекулярная биология», «Генетика» из перечня заданий ЕГЭ по биологии 22,23, 28, 29. Предлагается рассмотрение и анализ задач повышенного и высокого уровня сложности по вышеуказанному разделу. Мероприятие позволит слушателям улучшить свои знания в данном разделе и разобраться в решении подобных задач на экзамене. Из заданий линии 28 КИМ ЕГЭ по биологии 2023 года наиболее сложными для решения являются задачи на наличие двух старт-кодонов в РНК; конец гена (открытая рамка считывания); неизвестную транскрибируемую цепь; палиндромные последовательности в нуклеиновых кислотах.

Из заданий линии 29 КИМ ЕГЭ по биологии 2023 года наиболее сложными для решения являются задачи на сцепленное наследование с кроссинговером, в случае сцепления доминантного и рецессивного генов (транс-позиции); комбинированные задачи, в которых по условию один ген сцеплен с X-хромосомой, а второй аутосомный, при этом в условии нет указания на доминантные и

рецессивные признаки; на сцепление двух генов с X-хромосомой; задачи на летальность гомозигот; на псевдоаутосомные участки половых хромосом.

Участники стажёрской практики получают подборку методических материалов для организации подготовки учащихся 9, 11-х классов к ГИА по химии, физике, биологии.

Программа стажёрской практики

Содержание работы	Время
Березанских Е.В., заместитель директора по УВР «Зудиловская СОШ» Создание условий для формулирования цели и задач стажёрской практики	10.00-10.05 Актный зал
Потехина Н.В., учитель химии Открытое учебное занятие по курсу дополнительного образования «Практическая химия», группа учащихся 11 класса. Тема занятия: «Гидролиз солей» Мастер-класс для учителей химии по теме «Подготовка обучающихся 9-х классов к решению 23 и 24 заданий ОГЭ по химии»	Кабинет №65 10.05-10.45 10.45-12.00
Клочкова Г.П., учитель биологии Мастер-класс для учителей биологии по теме «Решение генетических задач». Мастер-класс направлен на оказание практической помощи выпускникам школы в подготовке к ЕГЭ по биологии. В рамках мастер-класса будут рассмотрены задачи раздела «Молекулярная биология», «Генетика» из перечня заданий ЕГЭ по биологии 22, 23, 28, 29. Предлагается рассмотрение и анализ задач повышенного и высокого уровня сложности по вышеуказанному разделу.	Кабинет №59 10.05-12.00
Крючкова В.В., учитель физики Практикум для учителей физики по теме «Конденсаторы. Последовательное и параллельное соединение конденсаторов» Практикум направлен на отработку навыков решения заданий 12, 28 ЕГЭ по физике.	Кабинет № 57 10.05-12.00
Подведение итогов стажёрской практики. Стажёры: заполнение опросного листа по ссылке (будет отправлена на электронную почту каждому стажёру)	12.00-12.15