



ПРОГРАММА НЕДЕЛИ НАУКИ – 2021



ПРОГРАММА НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

1. Круглый стол «Всемирный День птиц»

1 апреля 2021 г. 13:20, ауд. 310

2. Урок- игра «Человек, Вселенная, Космос», посвященный 60-й годовщине полета человека в космос

7 апреля 2021 г. 8:30, ауд. 109

3. Круглый стол «Современные международные отношения: проблемы и пути решения»

16 апреля 2021 г. 13:20, ауд.330 (корп.1)

4. Экологический марафон «Экопросвещение для школьников»

22 апреля 2021 г. 13:20, ауд.109

ПРОГРАММА СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ УЧАЩИХСЯ ГИМНАЗИИ № 1 ОГУ ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА

Секция: МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

05 апреля 2021 г. 12.25, ауд. 109

Руководители: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева к.ф.-м. н.,
доцент Панюшкин С.В.,
учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, к.ф.-м.н., доцент кафедры
информатики Федяев Ю.С.

Доклады:

1. Степень точки относительно окружности

Учащийся 11 ТФ класса

Горбунов Иван

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ф.-м.н., доцент Панюшкин С.В.

2. Метод замены переменной

Учащийся 11 ТФ класса

Журавлев Алексей

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ф.-м.н., доцент Панюшкин С.В.

3. Фильтр Блума

Учащаяся 11 ТИ класса

Абдуллаева Мария

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ф.-м.н., доцент Федяев Ю.С.

4. Математика в экологии

Учащийся 11 ТФ класса

Прасолова Виолетта

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ф.-м.н., доцент Панюшкин С.В.

5. Принцип Дирихле

Учащаяся 10 Т класса

Чаадаева Ульяна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ф.-м.н., доцент Алексеева Е.Н.

6. Создание приложения «Клавиатурный тренажер юного программиста» (ОС Windows)

Учащийся 11 ТИ класса

Колбасин Фёдор

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ф.-м.н., доцент Федяев Ю.С.

7. Создание приложения для объяснения музыкальных текстов (ОС Windows)

Учащийся 11 ТИ класса

Симорев Дмитрий

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ф.-м.н., доцент Федяев Ю.С.

8. Создание системы удаленного мониторинга с использованием социальных сетей и микроконтроллеров

Учащийся 11 ТИ класса

Полунин Сергей

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ф.-м.н., доцент Алехин Е.И.

9. Проектирование игры «Жизнь»

Учащийся 10 Т класса

Поляков Сергей

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ф.-м.н., доцент Федяев Ю.С.

Секция: ФИЗИКА

05 апреля 2021 г. 12.25, ауд. 112

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, к.ф.-м.н., доцент, Алехин Е.И.

1. Гальванический элемент

Учащаяся 10 Т класса

Савкова Дарина

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, к.ф.-м.н., доцент Алехин Е.И.

2. Изучение тембра флейты

Учащийся 11 ТИ класса

Анциферов Михаил

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, к.ф.-м.н., доцент Алехин Е. И.

3. Умный дом

Учащийся 11 ТИ класса

Данилевич Егор

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, Селиверстов С.Н.

4. Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц. Экономичная версия камеры Вильсона (ЭКВ)

Учащийся 11 ТФ класса

Богданов Степан

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева к.ф.-м.н., доцент Борисова О.В.

5. Вклад любительской астрономии в исследование космоса

Учащийся 11 ТФ класса

Трусов Андрей

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева Струменщикова К.Е.

6. Альтернативные источники энергии

Учащийся 11 ТФ класса

Хрупов Сергей

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, к.ф.-м.н., доцент Федяев Ю.С.

Секция: ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

06 апреля 2021 г., начало 13:20 ауд. 109

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева **Мельникова Ю.А.**

Доклады:

1. Тургеневская новь. Классик глазами молодежи

Учащаяся 11 Г класса

Черкасова Валерия

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.филол.н., доцент Барбашов С.Л.

2. Средства выразительности, используемые в мемах с надписями

Учащаяся 10 Гс класса

Глотова Лилия

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Мельникова Ю.А.

3. Проведение литературного марафона

Учащаяся 10 Гф класса

Авилова Елизавета

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.филол.н., доцент Барбашов С.Л.

4. Раскрытие своеобразия творчества Н.С. Лескова в монументальной пластике г. Орла

Учащаяся 10 Гф класса

Амелина Анна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.филол.н., доцент Барбашов С.Л.

5. Орловский текст в произведениях русской литературы 19 века

Учащаяся 10 Гф класса

Землянская София

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.филол.н., доцент Бельская М.И.

6. Особенности изучения иностранного языка (английского) в дошкольном возрасте

Учащаяся 10 Гф класса

Пронина Валерия

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Кононова М.В.

7. Тема женской эмансипации в русской литературе XIX века

Учащаяся 10 Гф класса

Хахичева Ксения

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.филол.н., доцент Бельская М.И.

8. Зарождение идей экзистенциализма в романе Ф.М. Достоевского

«Преступление и наказание»

Учащаяся 10 Гф класса

Ермолина Марьяна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.филол.н., доцент Барбашов С.Л.

Секция: БИОЛОГИЯ И ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

07 апреля 2021 г., начало 13:20 ауд. 109

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Силютин В.В.

Доклады:

1. Агротехника выращивания и способы повышения продуктивности огурца на территории Орловской области

Учащаяся 11 ЕН класса

Зубкова Вера

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.п.н., доцент Федяева Т.В.

2. Культура хлореллы, биология и использование

Учащаяся 10 ЕН класса

Волкова Ксения

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Силютин В.В.

3. Видовой состав и экология муравьев Разградского парка г. Орла.

Учащаяся 10 ЕН класса

Соколова Ксения

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.п.н., доцент Федяева Т.В.

4. Проблема снижения CO₂ в атмосфере

Учащийся 10 Т класса

Сухарев Илья

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.х.н., доцент Грибанов Е.Н.

5. Астрохимия и новые возможности наблюдения за явлениями в космосе

Учащаяся 10 ЕН класса

Морзунова Анна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.х.н., доцент Грибанов Е.Н.

6. Влияние концентрации углекислого газа на накопление биомассы водорослями

Учащийся 11 ЕН класса

Шум Данила

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.х.н., доцент Грибанов Е.Н.

Секция: НАНОФИЗИКА И НАНОХИМИЯ

08 апреля 2020 г., начало 14:15 ауд.109

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, к.х.н.,
доцент кафедры химии Грибанов Е.Н.

Доклады:

1. Разработка сенсорной системы на основе пьезокварцевого резонатора

Учащийся 11 ТФ класса

Семенухин Илья

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.х.н., доцент Грибанов Е.Н.

2. Нанесение изображения на металл электролизом

Учащийся 11 ЕН класса

Мазницын Артем

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.х.н., доцент Грибанов Е.Н.

3. Выявление соединений с помощью пьезоэффекта

Учащийся 11 ЕН класса

Талызенков Егор

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.х.н., доцент Грибанов Е.Н.

4. Микрористаллический анализ и перспективы использования микроскопии нанометрового разрешения

Учащаяся 11 ЕН класса

Лапина Анастасия

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.х.н., доцент Грибанов Е.Н.

5. Фрактальные структуры в химии и физике конденсированного состояния

Учащийся 11 ТФ класса

Тимков Владислав

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

к.х.н., доцент Грибанов Е.Н.

6. Нанотехнологии в космической промышленности

Учащаяся 11 ТФ класса

Ефремова Анастасия

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

к.х.н., доцент Грибанов Е.Н.

7. Влияние внешних факторов на структурные и физико-химические свойства воды

Учащаяся 10 Т класса

Целовальникова Анастасия

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,

к.х.н., доцент Грибанов Е.Н.

8. Разработка натурного экспоната для моделирования химического взаимодействия газовых сред и изучения их свойств

Учащийся 11 ТФ класса

Асотиков Владислав

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

к.х.н., доцент Грибанов Е.Н.

Секция: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

09 апреля 2021 г., начало 13:20 ауд.109

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, к.э.н., доцент кафедры менеджмента и государственного управления, Збинякова Е.А.

Доклады:

1. Перспективные направления развития рынка персональных услуг

Учащийся 11 Г класса

Сироткин Борис

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,

к.э.н., доцент Збинякова Е.А.

2. Создание экологичного fashion бренда

Учащаяся 11 Г класса

Филюшина Ангелина

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,

к.э.н., доцент Збинякова Е.А.

3. Популяризация национального парка Орловское Полесье

Учащийся 11 ЕН класса

Попов Стефан

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.э.н., доцент Збинякова Е.А.

4. Деньги: как сохранить и преумножить

Учащийся 10 Гс класса

Рвачев Богдан

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.э.н., доцент Афанасьева Е.Е.

5. Бизнес-план открытия магазина игрушек

Учащаяся 10 Гс класса

Рвачева Валерия

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.э.н., доцент Афанасьева Е.Е.

6. Изучение и анализ потребительских предпочтений относительно качества съемки и возможностей фотокамер в смартфонах

Учащийся 11 ТФ класса

Огнев Ярослав

Руководитель: зам. директора по воспитательной работе Гимназии №1
ОГУ имени И.С. Тургенева
Щекотихина И.В.

7. Использование онлайн коммуникаций в продвижении услуг образовательной организации

Учащаяся 11 Г класса

Тимошина Юлия

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.филос.н., доцент Сорока И.А.

Секция: ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

12 апреля 2021 г., начало 13.20, ауд. 303

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, к.ист.н.,
доцент кафедры истории России Казакова О.Ю.

Доклады:

1. Картография Югославских войн (1991-1995)

Учащаяся 11 Г класса

Пильников Данила

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ист.н., доцент Казакова О.Ю.

2. Алгоритм идентификации памятников русской церковной архитектуры

Учащаяся 10 Гс класса

Маслов Михаил

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ист.н., доцент Казакова О.Ю.

3. Феодалные междоусобицы князей династии Рюриковичей (11-15 вв.)

Учащийся 11 ТФ класса

Журавлев Алексей

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ист.н., доцент Казакова О.Ю.

4. Этапы реформирования, структура и номенклатура советских органов управления

Учащаяся 10 Гс класса

Брянцева Полина

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ист.н., доцент Казакова О.Ю.

5. Методика работы с малоинформативной картой

Учащаяся 10 Гф класса

Ажищева Ольга,

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ист.н., доцент Казакова О.Ю.

6. Российская (советская) скульптура: стили, авторы, шедевры

Учащаяся 10 Гф класса

Позднякова Софья

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ист.н., доцент Казакова О.Ю.

7. История развития Китая

Учащаяся 10 Гф класса

Ажищева Ольга

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
д.и.н., профессор Гончарова И.В.

8. Научно-техническая революция в СССР и её отражение в изобразительном искусстве 1922-1991 гг.

Учащаяся 10 Гф класса

Гонтарь Ирина

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
д.и.н., профессор Чувардин Г.С.

9. Оценка дидактического потенциала биографического метода изучения истории в школе

Учащаяся 10 Гс класса

Бойцова Екатерина

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ист.н., доцент Казакова О.Ю.

10. Разработка кейсов по истории декабристского движения

Учащаяся 10 Гс класса

Брянцева Полина

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ист.н., доцент Казакова О.Ю.

Секция: ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ИСКУССТВО

13 апреля 2021 г., начало 13:20 ауд. 109

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, к.филос.н.,
доцент кафедры логики, философии и методологии науки Чернышенко В.В.

Доклады:

1. Проблема Север-Юг в контексте глобальных процессов современности

Учащаяся 11 Г класса

Пенькова Дарья

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.филос.н., доцент Чернышенко В.В.

2. Коммуникативные проблемы подростков

Учащаяся 11 ТФ класса

Сысоева Александра

Руководитель: зам. директора по воспитательной работе Гимназии №1
ОГУ имени И.С. Тургенева Щекотихина И.В.

3. Сравнение профессий по схеме и анализ их актуальности в будущем

Учащийся 11 ТФ класса

Гузенко Кирилл

Руководитель: зам. директора по воспитательной работе Гимназии №1
ОГУ имени И.С. Тургенева Щекотихина И.В.

4. Прецедентное право в российской правовой системе: нынешняя роль и форма, возможности расширенного внедрения и развития

Учащийся 10 Гс класса

Маслов Михаил

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ю.н., доцент Опрятов В. И.

5. Цифровое государство: за и против

Учащаяся 10 Гс класса

Павлова Мария

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.соц. н., доцент Сорока И.А.

6. Оценка дидактического потенциала творчества передвижников

Учащаяся 10 Гф класса

Позднякова Софья

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.ист.н., доцент Казакова О.Ю.