



ПРОГРАММА НЕДЕЛИ НАУКИ – 2022



**ПРОГРАММА
НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ**

1. Урок-игра «Человек, Вселенная, Космос»

5 апреля 2022 г. 9:25, ауд. 109

2. Лекция «Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний»

8 апреля 2022 г. 10:30, ауд. 205

3. Экскурсия в Лабораторию занимательных наук

14 апреля 2022 г. 14:00, Дворец пионеров и школьников имени Ю.А. Гагарина

4. Деловая игра «Урок суда»

15 апреля 2022 г. 8:30, ауд.212

**5. Образовательный квест «Вперёд, за красным конвертом!»,
приуроченный к Международному дню китайского языка**

20 апреля 2022 г. 12:25, ауд.305

**6. VIII ежегодный молодежный фестиваль в области устойчивого
развития «ВузЭкоФест-2022»**

25 апреля 2022 г. 14:15, ауд.109

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

Секция: «Математика, информатика, физика»

11 апреля 2022 г. 11.30, ауд. 109

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

Доклады:

1. Создание мобильного приложения для младших школьников

Учащаяся 11 Т класса

Череповская Елена Юрьевна

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

2. Применение 3D-моделирования для изготовления моделей математических объектов (фракталов)

Учащийся 11 Т класса

Якушин Александр Олегович

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

3. Каталитическая окислительно-деструктивная очистка вод различной природы от некоторых органических загрязнителей с использованием двумерных наноструктур на основе алюмосиликатов

Учащийся 11 ЕН класса

Володарский Михаил Олегович

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

4. Пьезоэлектрический эффект и его применение

Учащаяся 11 Т класса

Березина Алиса Максимовна

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

5. Создание измерителя сопротивлений на базе Ардуино

Учащийся 11 Т класса

Данилевич Федор Денисович

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

6. Создание сайта для велообщества

Учащийся 11 Т класса

Каменев Михаил Владимирович

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

7. Фрактальный метод генерации ключа для шифра Вернама

Учащаяся 11 Т класса

Подыман Анастасия Александровна

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

8. Проектирование игры «Жизнь»

Учащийся 11 Т класса

Поляков Сергей Борисович

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

9. Гальванический элемент

Учащаяся 11 Т класса

Савкова Дарина Евгеньевна

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

10. Проблема снижения CO₂ в атмосфере

Учащийся 11 Т класса

Сухарев Илья Вадимович

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

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

Учащаяся 11 Т класса

Целовальникова Анастасия Романовна

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

Секция: ПСИХОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ

12 апреля 2022 г. 11:30, ауд.109

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

Доклады:

1. Исследование особенностей полифазного сна

Учащийся 11 Т класса

Колганов Георгий Алексеевич

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

2. Физиогномика как метод определения личности

Учащаяся 11 ЕН класса

Мусатаева Муминат Тимуровна

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

3. Депрессивные расстройства

Учащаяся 11 ЕН класса

Басс Анастасия Андреевна

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

4. Буллинг в подростковой среде

Учащаяся 11 ЕН класса

Карасева Александра Тимофеевна

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

5. Условия, влияющие на предрасположенность к совершению серийных
убийств

Учащаяся 11 ЕН класса

Морзунова Анна Сергеевна

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

6. Психологическое состояние подростков во время пандемии covid-19

Учащаяся 11 ГФ класса

Бельчикова Марта Валерьевна

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

7. Исследование межличностных отношений старших школьников

Учащаяся 11 ГСП класса

Фастова Анна Сергеевна

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

8. Феномен “Национальной волны” в Китае и влияние тенденции на Россию

Учащаяся 11 ГФ класса

Гонтарь Ирина Андреевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Чувардин Герман Сергеевич, д.и.н., доцент

9. Цифровое государство: за и против

Учащаяся 11 ЕН класса

Павлова Мария Владиславовна

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

10. Разработка кампании по пропаганде профилактики абортов

Учащаяся 11 ГФ класса

Вагнер Ольга Владимировна

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

11. Связь темперамента и успешности в учебной деятельности

Учащаяся 11 ЕН класса

Гостева Софья Александровна

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

Секция: БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ

13 апреля 2022 г. 11:30, ауд.109

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

Доклады:

1. Эколого-биологическая характеристика малако-фауны реки Оки на территории Орловской области

Учащаяся 11 ЕН класса

Волкова Валерия Александровна

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

2. Культура хлореллы, биология и использование

Учащаяся 11 ЕН класса

Волкова Ксения Александровна

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

3. Влияние вегетарианского питания на организм студентов

Учащаяся 11 ГФ класса

Рыбакова Кира Александровна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Курочицкая Маргарита Георгиевна, к.б.н., доцент

4. Мирмекофауна парка «Разградский» города Орла

Учащаяся 11 ЕН класса

Соколова Ксения Владиславовна

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

5. Цитогенетическое изучение воздействия сотовой связи на состояние эпителиальных клеток слизистой оболочки рта у школьников

Учащийся 11 ЕН класса

Антюхов Ярослав Андреевич

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Курочицкая Маргарита Георгиевна, к.б.н., доцент

6. Влияние электромагнитного излучения компьютера на состояние хроматина в ядрах эпителиоцитов школьников

Учащийся 11 ЕН класса

Мурасов Михаил Сергеевич

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Курочицкая Маргарита Георгиевна, к.б.н., доцент

7. Изучение снежного покрова как естественного накопителя токсикантов в условиях города Орла

Учащаяся 11 ЕН класса

Калмыкова Анна Сергеевна

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

8. Естественный иммунитет и вакцинация в борьбе с COVID-19

Учащийся 11 ЕН класса

Васютин Даниил Романович

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

9. Основные направления совершенствования организма

Учащаяся 11 ЕН класса

Купарева Екатерина Вадимовна

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

10. Особенности формирования детского здоровья на территории Орловской области

Учащаяся 11 ЕН класса

Маслова Мария Владимировна

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

11. Характеристика мест произрастания борщевика Сосновского (*Heracleum Sosnowsky imanden*) в окрестностях города Орла

Учащаяся 11 ЕН класса

Маслова Мария Владимировна

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

Секция: ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

14 апреля 2022 г. 11:30, ауд. 109

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

Доклады:

1. Оценка дидактического потенциала творчества передвижников

Учащаяся 11 ГСП класса
Позднякова София Алексеевна
Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Кзакова Ольга Юрьевна, к.и.н., доцент

2. Методические рекомендации по проведению литературного марафона

Учащаяся 11 ГФ класса
Авилова Елизавета Геннадьевна
Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Барбашов Сергей Леонидович, к.фил.н., доцент

3. Зарождение идей экзистенциализма в романе Ф.М. Достоевского
«Преступление и наказание»

Учащаяся 11 ГФ класса
Ермолина Марьяна Сергеевна
Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Барбашов Сергей Леонидович, к.фил.н., доцент

4. Орловский текст в произведениях русской литературы 19 века

Учащаяся 11 ГФ класса
Землянская София Станиславовна
Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Бельская Марина Игоревна, к.фил.н.

5. Средства выразительности в рекламных слоганах

Учащаяся 11 ГФ класса
Максимова Мария Антоновна
Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Мельникова Юлия Александровна

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

Учащаяся 11 ГФ класса
Пронина Валерия Юрьевна
Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Кононова Мария Валерьевна

7. Феминизм и литература: тема женской эмансипации в русской литературе XIX века

Учащаяся 11 ГФ класса
Хахичева Ксения Руслановна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Бельская Марина Игоревна, к.фил.н.

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

Учащаяся 11 ГФ класса
Амелина Анна Дмитриевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Барбашов Сергей Леонидович, к.фил.н., доцент

9. Средства выразительности, используемые в мемах с надписями

Учащаяся 11 ГСП класса
Глотова Лилия Сергеевна

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

Секция: ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

15 апреля 2022 г. 11:30, ауд.109

Руководитель: Збинякова Е.А., к.э.н., доцент кафедры заместитель директора по инновационному развитию и проектной деятельности Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Доклады:

1. Перспективы развития рынка EdTech

Учащаяся 11 ГСП класса
Законова Евгения Константиновна

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

2. Деньги: как сохранить и преумножить

Учащаяся 11 ГСП класса
Рвачев Богдан Витальевич

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

3. Бизнес-план открытия магазина игрушек

Учащаяся 11 ГСП класса
Рвачева Валерия Витальевна

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

4. Роль малого бизнеса в экономике Орловской области

Учащаяся 11 ГСП класса

Шапошников Денис Сергеевич

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

5. Обоснование эффективности реализации образовательно-развлекательного проекта

Учащаяся 11 Т класса

Чаадаева Ульяна Алексеевна

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

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

Учащийся 11 ГСП класса

Маслов Михаил Игоревич

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Опрятков Виталий Иванович, к.ю.н., доцент

7. История и основные этапы формирования и развития русско-китайских отношений

Учащаяся 11 ГФ класса

Ажищева Ольга Александровна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Гончарова Ирина Валентиновна, д.и.н., доцент

8. Оценка дидактического потенциала биографического метода изучения истории в школе

Учащаяся 10 ГСП класса

Бойцова Екатерина Владиславовна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Казакова Ольга Юрьевна, к.и.н., доцент