



**ПРОГРАММА
НЕДЕЛИ НАУКИ – 2023**



**ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ
ДЛЯ УЧАЩИХСЯ И ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОСТАВА
ГИМНАЗИИ № 1 ОГУ ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА**

11 апреля 2023 г. 11:30, ауд. 109

Урок-игра «Человек, Вселенная, Космос»

15 апреля 2023 г. 10.00 – 18.00, ауд. 213

Квиз-турнир «Эпоха славных дел»

20-21 апреля 2023 г. 10.00, ауд. 115

II Международная научно-практическая конференция «Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы»

20-21 апреля 2023 г. 10.00, ауд. 110

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Организация проектной деятельности в системе общего образования»

25 апреля 2023 г. 14.00, ауд. 109

Экологический марафон «ВузЭкоФест-Дети»

27 апреля 2023 г. 10.00 ауд. 213

XII Всероссийская научно-практическая конференция обучающихся и студентов «Интеллектуальный потенциал XXI века инновационной России»

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

Секция: МЕДИЦИНА

17 апреля 2023 г. 14.15, ауд. 213

Руководитель секции: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева ст. преподаватель кафедры внутренних болезней медицинского института Королева Л.Ю.

Доклады:

1. Изучение влияния наиболее значимых микро- и макроэлементов на организм подростков и пробиотических микроорганизмов

Учащаяся 10 ЕН класса
Банникова Алина

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Силютин В. В.
2. Исследование противораковой активности формазанов

Учащаяся 10 ЕН класса
Боровлева Полина

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.т.н., Винокуров А. Ю.
3. Методы восстановления зрения у людей разных возрастов

Учащаяся 10 ЕН класса
Курбанова Арина

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Королева Л. Ю.
4. Использование формазанов в качестве комплексного лечения инфекционных заболеваний

Учащаяся 10 ЕН класса
Полунина Елизавета

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.т.н., Винокуров А. Ю.
5. Выявление и изучение лекарственных свойств мёда

Учащаяся 10 Г класса
Фомкина Анастасия

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Королева Л.Ю.
6. Механизм действия формазанов на бактериальные клетки

Учащаяся 10 ЕН класса
Рябухина Мария

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.т.н., Винокуров А. Ю.

Секция: МАТЕМАТИКА

18 апреля 2023 г. 14.15, ауд. 213

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

1. Метод неопределённых коэффициентов

Учащаяся 10 Тб класса

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

2. Дескрипторы математической модели биологической активности формазанов

Учащийся 10 Та класса

*Биркун Иван*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.т.н., доцент Винокуров А.Ю.

3. Теоремы о произвольных четырехугольниках

Учащийся 10 Та класса

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

4. Разработка математической психологической модели

Учащийся 10 Та класса

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

5. Аналог формулы Пика для трехмерного пространства

Учащийся 10 Та класса

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

6. Создание математической модели синтеза формазанов

Учащийся 10 Та класса

*Шapiro Максим*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.т.н., доцент Винокуров А.Ю.

Секция: ИНФОРМАТИКА

19 апреля 2023 г. 14.15, ауд. 213

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

Доклады:

1. Создание обучающей базы данных об активности множества соединений различного строения формазанов

Учащийся 10 Тб класса

Семенов Иван

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, к.т.н., доцент Винокуров А. Ю.

2. Применение технологий анализа данных для исследования результатов сканирования рельефа поверхности неэлектропроводных объектов

Учащийся 10 Тб класса

Фарафонов Антон

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

3. Проектирование, разработка и реализация веб-ресурса для подбора компьютерной техники

Учащийся 10 Тб класса

Шевляков Егор

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

4. Создание программы для частотно-временного представления и анализа сигнала

Учащийся 10 Та класса

Ануфриев Даниил

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

5. Внедрение искусственного интеллекта в программное обеспечение

Учащийся 10 Та класса

Рязанов Иван

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

6. Интеллектуальные виды спорта с точки зрения информатики

Учащийся 10 Тб класса

Зарубин Максим

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

Секция: ФИЗИКА

20 апреля 2023 г. 14.15, ауд. 213

Руководитель секции: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, д.ф.-м.н., профессор, Савков С.А.

1. Система зажигания бензинового двигателя автомобиля как противоугонное система

Учащийся 10 Тб класса

Андросов Александр

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

2. Методическое обеспечение участия русскоязычных пользователей в проекте гражданской науки Galaxy Zoo

Учащаяся 10 Т класса

Гнеушева Мария

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

3. Горизонтальная аэродинамическая труба

Учащийся 10 Т класса

Пантюшев Савва

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

4. Популяризация проекта «Radio Meteor Zoo» среди русскоязычной аудитории

Учащийся 10 Т класса

Назарова Софья

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

5. Синтез и бактерицидные свойства композиционного материала на основе гидроксипатита, модифицированного ионами/наночастицами серебра

Учащаяся 10 ЕН класса

Амираниева Амира

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

6. Синтез и каталитические свойства материалов на основе алюмосиликата и наночастиц некоторых переходных металлов

Учащаяся 10 ЕН класса

Левинская Софья

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

7. Исследование поверхности материалов после воздействия агрессивных сред
Учащаяся 10 Т класса
Сидякина Полина
Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.ф-м.н., доцент, Хрипунов Ю.В.

Секция: ПСИХОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ

21 апреля 2023 г., начало 14:15 ауд. 213

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

1. Расстройство пищевого поведения у подростка
Учащаяся 10 Т класса
Новик Инна
Руководитель: зам. директора Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Картукова Т. Н.

2. Влияние личностных характеристик на цветовосприятие
Учащаяся 10 Т класса
Позднякова Алиса
Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.п.н., Гришина Ю. В.

3. Развитие межполушарных взаимодействий, как средство повышения результативности интеллектуальной деятельности подростков
Учащаяся 10 ЕН класса
Барабаш Елизавета
Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.п.н., доцент, Федяева Т. В.

4. Социальная компетентность учеников разных профилей обучения
Учащаяся 10 ЕН класса
Ермоленко София
Руководитель: зам. директора Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Картукова Т. Н.

5. Влияние уровня развития памяти старшего подростка на успеваемость в обучении
Учащаяся 10 ЕН класса
Назаренко Мария
Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.п.н., доцент, Федяева Т. В.

6. Изучение негативных эмоциональных состояний старших подростков

Учащаяся 10 ЕН класса

Симакова Екатерина

Руководитель: зам. директора Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Щекотихина И. В.

7. Феномен улыбки в современном обществе

Учащаяся 10 Г класса

Зиморова Александра

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

Картукова Т.Н.

8. Профилактика наркомании среди подростков средствами тренинговой работы

Учащаяся 10 Г класса

Коршунов Матвей

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

к.п.н., Гришина Ю. В.

9. Представления о счастье у старшеклассников

Учащаяся 10 Г класса

Меркушенкова Полина

Руководитель: зам. директора Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Щекотихина И.В.

10. Создание комиксов для психологической поддержки и снижения тревожности у подростков

Учащаяся 10 Г класса

Прилепская Ева

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

к.ф.-м.н., доцент, Федяев Ю.С.

Секция: БИОЛОГИЯ И ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ**22 апреля 2023 г., начало 14:15 ауд. 213****Руководитель секции:** учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Силютин В.В.*Доклады:*

1. Антибактериальный эффект и скрининг формазанов

Учащаяся 10 Тб класса

*Сухарева Анастасия*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.т.н., Винокуров А. Ю.2. Оценка генотоксического влияния загрязнения атмосферного воздуха
методом микроядерного тестирования

Учащаяся 10 ЕН класса

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

3. Эколого-биологическая характеристика джунгарского хомячка

Учащаяся 10 ЕН класса

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

4. Генотоксическое воздействие загрязнения реки Ока на растения

Учащийся 10 ЕН класса

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

5. Химический синтез формазанов

Учащийся 10 ЕН класса

*Ягунов Дмитрий*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.т.н., Винокуров А. Ю.

6. Изменение климата за последние 100 лет

Учащаяся 10 Г класса

*Король Мария*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.б.н., доцент, Килелева Л.Л.

Секция: ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
24 апреля 2023 г., начало 14:15 ауд. 213

Руководитель секции: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Мельникова Ю.А.
учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева Кононова М.В.

Доклады:

1. Особенности эпитетов в пейзажной лирике И.А.Новикова в книге стихов
Дыхание земли

Учащаяся 10 Г класса
Селеменова Ксения

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

2. Лексические различия британского и американского вариантов английского языка

Учащийся 10 Г класса
Махов Тимофей

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.филол.н., доцент, Титова Г.А.

3. Орфографические различия британского и американского вариантов английского языка

Учащийся 10 Г класса
Киселев Дмитрий

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.филол.н., доцент, Титова Г.А.

4. Отношение современной молодёжи к проблеме нигилизма (на основе романа
И. С. Тургенева Отцы и дети)

Учащаяся 10 Г класса
Бухтиярова Александра

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

5. Проблема формирования читательских предпочтений у современных
старшеклассников

Учащаяся 10 Г класса
Казбанова Александра

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

6. Интерпретация сюжетов классических произведений в современном кинематографе

Учащаяся 10 Г класса

Литинская Анастасия

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

7. Девушка-подросток в литературе (на примере произведений отечественной литературы разных веков)

Учащаяся 10 Г класса

Левина Анастасия

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

Секция: ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

26 апреля 2023 г., начало 14.15, ауд. 213

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

Доклады:

1. Основные этапы становления европейской системы безопасности во второй половине XX в.

Учащийся 10 Г класса

Акульчев Дмитрий

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

2. Семиотика и семантика советского военного плаката(к 80-летию освобождения Орловщины от немецко-фашистских захватчиков)

Учащаяся 10 Г класса

Коровина Мария

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

3. Преподавание истории в Орловской губернской мужской гимназии (1808-1918)

Учащийся 10 Г класса

Королёв Александр

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

4. Формирование традиций школьного образования в Китае

Учащаяся 10 Г класса

Мелькова Полина

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

5. Дорога войны, героизма, памяти

Учащаяся 10 Г класса

Новикова Александра

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

6. Судьба утраченных храмов города Орла

Учащийся 10 Г класса

Святкин Даниил

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

7. Изучение фальсификации истории в контексте военной истории России в 20 веке

Учащийся 10 Т класса

Горохов Артём

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

Секция: ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ИСКУССТВО

26 апреля 2023 г., начало 14:15 ауд. 109

Руководитель секции: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
к.п.н., доцент, зав. кафедрой живописи Косенко Н.А.

Доклады:

1. Влияние современного киноискусства на мировоззрение молодежи

Учащийся 10 Г класса

Авилов Андрей

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.п.н., Гришина Ю.В.

2. Компьютерные шрифты как искусство

Учащийся 10 Т класса

Диденко Александр

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.п.н., доцент, Косенко Н. А.

3. Творческие возможности акрила в работе над авторской композицией «Я долго стоял неподвижно...»

Учащаяся 10 Г класса

Бабчук Алевтина

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.п.н., доцент, Косенко Н. А.

4. Художники-борцы: Ленинградская блокада в изобразительном искусстве

Учащаяся 10 Г класса

Колесникова Евгения

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
к.п.н., доцент, Косенко Н. А.

5. Безопасность денежных онлайн операций

Учащийся 10 Т класса

Анохин Иван

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

6. Применение нейромаркетинговых технологий в рекламных продуктах

Учащийся 10 Т класса

Самойлов Даниил

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

7. Трейдинг и пути снижения рисков

Учащийся 10 Т класса

Страшкевич Максим

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

8. Правовое регулирование традиционных семейных ценностей

Учащаяся 10 Г класса

Негина Александра

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

9. Невербальное общение в жизни современных подростков

Учащаяся 10 Г класса

Гаврилина Полина

Руководитель: зам. директора Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Картукова Т. Н.

10. Граффити: искусство или вандализм

Учащаяся 10 Г класса

Шипилова Ангелина

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

к.п.н., доцент, Косенко Н. А.