



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Центр профессионального развития молодежи  
Центр культуры и творчества студентов

Программа  
Всероссийской научно-практической конференции  
для школьников  
«НА ПУТИ К ПОЗНАНИЮ»

Дата: 28 марта 2019 года

Место: ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  
г. Екатеринбург, улица Тургенева, 23 (2 этаж, актовый зал)

Время: 12<sup>00</sup> ч. – 18<sup>00</sup> ч.

12 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup> ч.	Регистрация участников Конференции	2 этаж, фойе актового зала
	Презентация факультетов Университета	
13 <sup>00</sup> – 13 <sup>20</sup> ч.	Открытие Конференции	2 этаж, актовый зал
13 <sup>30</sup> – 14 <sup>30</sup> ч.	Начало работы секций	Учебные аудитории
14 <sup>30</sup> – 15 <sup>15</sup> ч.	Обед для участников Конференции	1 этаж, столовая
15 <sup>15</sup> – 17 <sup>00</sup> ч.	Продолжение работы секций	Учебные аудитории
	Патриотическая квест-игра «Арктика» (по желанию)	2 этаж, фойе актового зала
	Историческая экскурсия-квест «Харитоновское золото» (по желанию)	Харитоновский сад (рядом с Университетом)
17 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup> ч.	Закрытие Конференции, подведение итогов, награждение победителей	2 этаж, актовый зал

## **СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:**

### **Председатель:**

О.Г. Лоретц – ректор ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

### **Заместитель председателя:**

М.Б. Носырев – проректор по учебной работе ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

### **Члены комитета:**

О.С. Чеченихина – директор Центра профессионального развития молодежи УрГАУ;

О.А. Рущицкая – директор института экономики, финансов и менеджмента;

О.П. Неверова – декан технологического факультета;

М.Ю. Карпухин – декан факультета агротехнологий и землеустройства;

М.Л. Юсупов – декан факультета транспортно-технологических машин и сервиса;

М.И. Барашкин – декан факультета ветеринарной медицины и экспертизы;

С.Б. Зырянов – декан инженерного факультета.

**СЕКЦИЯ 1 «БИОЛОГИЯ. ХИМИЯ. БОТАНИКА»**

аудитория №4516

**Состав экспертной комиссии:**

1. Шингарева Н.И., кандидат с.-х. наук, доцент (модератор)
2. Харлап С.Ю., кандидат биол. наук, доцент
3. Суслов Е.А., кандидат хим. наук
4. Иванова М.С., ст. преподаватель

*категория 5-7 классы*

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Тема работы</b>	<b>ФИО руководителя</b>
1.	Анохин Валерий Алексеевич	Пищевые добавки. Так ли опасна эта буква Е?	Анохина Наталия Евгеньевна
2.	Агеева Елизавета Андреевна	Настольная игра про город Асбест «Мегавыходной в Асбесте»	Санникова Ксения Николаевна
3.	Боркова Арсения Валерьевна	Формирование габитуса растений рода Адениум	Бабенкова Алена Ивановна
4.	Гайнутдинова Марина Ильшатовна	Ароматные растения в комнатной культуре	Бабенкова Алена Ивановна
5.	Казиков Егор 6 класс	Лекарственные растения нашего региона	Мальшева Любовь Николаевна
6.	Каскинова Ляйсан Румановна	Карибаев Руслан Иманович	Янтарь – слезы деревьев
7.	Колобова Алена	Литопсы выращивание из семян	Крылова Светлана Александровна
8.	Мандровицкая Анна	Размножение суккулентов в домашних условиях	Крылова Светлана Александровна
9.	Никитина Ульяна Алексеевна, Орлова Антонина	Изучение химического состава мороженого	Потехина Наталья Александровна
10.	Стяжкин Григорий Евгеньевич	Выращивание плесени в домашних условиях	Филимонова Светлана Геннадьевна, Чащихина Татьяна Борисовна
11.	Халимова Ганджина Алишеровна	Настольная игра про город Асбест «Асбест-сити»	Санникова Ксения Николаевна
12.	Храмцова Анастасия Владимировна	Размножение растений рода эчеверия и использование их в фитодизайне	Бабенкова Алена Ивановна
13.	Пленкина Яна Александровна	Изучение свойств чая	Салахитдинова Эльза Рифовна,
14.	Симанова Ксения Станиславовна	Аленький цветочек	Пашина Любовь Григорьевна

*категория 8-9 классы*

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Тема работы</b>	<b>ФИО руководителя</b>
1.	Бабушкина Полина Александровна, Смирнова Яна Ивановна	Тридцать пять оттенков синего или Цианотипия	Немтинова Ирина Дмитриевна

2.	Большаков Максим, Дедов Сергей	Исследование влияния изменения состава почвенной смеси для выращивания овощных культур	Сафонова Наталия Валерьевна
3.	Бугаков Александр, Касимов Даниил	Получение сульфата аммония из серной кислоты предприятий ООО «УГМК – Холдинг»	Змеева И.В.
4.	Бучельникова Анастасия, Бучельникова Евгения, Захаров Матвей, Криворотов Игорь	Индия. Вариант незабываемого отдыха	Криворотова Елена Александровна
5.	Ванькова Мария Алексеевна, Гайнанова Эльмира Ренатовна	Уголь-графический и художественный материал	Воробьева Ольга Николаевна
6.	Возмилов Антон Ильич	Сортоиспытание пеларгоний в комнатных условиях	Бабенкова Алена Ивановна
7.	Волкова Мария Максимовна, Овчинникова Оксана Павловна	Радиопередача «К юбилею А.П. Карпинского»	Мехоношина Людмила Ивановна, Созонова Наталья Владимировна
8.	Добрых Полина Александровна	Целлюлозный храм искусства	Воробьева Ольга Николаевна
9.	Ерёмина Валентина Руслановна, Ваганова Мария Андреевна	Исследование деградации биополимерного материала – полилактида	Беккулова Регина Фаритовна
10.	Замараева Мирослава Дмитриевна	Дуб черешчатый	Сердюк Вера Сергеевна
11.	Корсакова Екатерина Дмитриевна	Влияние фтора на зубную эмаль	Кривцова Светлана Васильевна
12.	Лобанов Антон Александрович	Технология орошения растений в условиях засухи	Созонова Наталья Владимировна
13.	Оранов Андрей Иванович	Химический анализ твердых атмосферных осадков	Бирючева - Юрковская Марина Анатольевна
14.	Русинова Александра Александровна	Изучение технологии заготовки чая из листьев кипрея узколистного	Бажина Вероника Анатольевна
15.	Спиридович Роман Александрович	Роль можжевельника в хранении урожая моркови	Созонова Наталья Владимировна
16.	Суворова Анна Ильинична	Химические часы»	Воробьева Ольга Николаевна
17.	Сукова Мария Романовна	Копорский чай	Мехоношина Людмила Ивановна
18.	Томилова Юлия Дмитриевна	Исследование возможности использования репы в выпечке хлебобулочных изделий	Созонова Наталья Владимировна
19.	Усольцева Марина Алексеевна, Хасанова Яна Адиковна	Сортоиспытание томатов	Нестерова Нина Петровна
20.	Щупакова Мария Александровна	Пищевые красители	Немтинова Ирина Дмитриевна

*категория 10-11 классы*

№ п/п	ФИО участника	Тема работы	ФИО руководителя
1.	Губайдуллин Ильяс, Терехин Федор, Михайлов Максим, Хакимов Артем, Айбекова Элнура	Оценка коррозионной стойкости медной катанки и порошковых изделий медотом снятий поляризационных кривых	Чащегорова Н.В., Яковлев К.А.
2.	Ефимова Алена Олеговна	Влияние тяжелых металлов на фермент каталазы	Кривцова Светлана Васильевна
3.	Искендерова Енигюль Магомед кызы	Изучение белкового состава продуктов с помощью качественных реакций на аминокислоты	Беккулова Регина Фаритовна
4.	Крашенинников Дмитрий	Экзопланетология. Аппарат для спектрометрического и транзитного нахождения экзопланет	Хохлова М.Г.
5.	Крашенинников Илья	Колонизация Марса. Система жизнеобеспечения станции на Марсе	Хохлова М.Г.
6.	Кузнецова Екатерина Алексеевна	Альтернативные источники электрического тока	Щепочкин Андрей Владимирович
7.	Кузнецова Ксения	Самые красивые места на планете Земля	Малкова Людмила Алексеевна
8.	Муртазина Зарема Айратовна	Предсказание погоды по народным приметам	Салахитдинова Эльза Рифовна
9.	Орлова Светлана Евгеньевна	Жемчужный лук	Сердюк Вера Сергеевна
10.	Чебыкина Полина Николаевна	Тайны домашнего мыловарения	Щепочкина Наталья Владимировна
11.	Шнайрт Ирина Николаевна	Детское питание»	Белоусова Наталья Сергеевна
12.	Шумская Вера Мезенцева София Краснова Екатерина Шишкина Полина Липатов Георгий Мацуев Дмитрий	Рекультивация объекта размещения существующего отвала фосфогипса	Змеева И.В Тарасова Т.А. Злобина Е.А Никитина М.Е.
13.	Юрина Мария Юрьевна	Искусственные водоёмы Абдулинского района	Калмыкова Ольга Викторовна
14.	Яцевич Ксения Андреевна, Беккулова Анастасия Амиржановна	Выделение изолированных протопластов механическим и ферментативным способом	Беккулова Регина Фаритовна

**СЕКЦИЯ 2 «ЭКОЛОГИЯ. БИОЛОГИЯ»  
аудитория №1203 (зал Ученого совета)**

**Состав экспертной комиссии:**

1. Степанов А.В., кандидат с.-х. наук, доцент (модератор)
2. Кашковская В.П., кандидат биол. наук, доцент
3. Казанцева Е.С., кандидат с.-х. наук
4. Рогозинникова И.В., кандидат биол. наук

*категория 5-7 классы*

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Тема работы</b>	<b>ФИО руководителя</b>
1.	Барашков Максим Анатольевич, Варламов Александр Иннокентьевич, Сыромятников Дмитрий Васильевич	Качество питьевой воды в селе Майя Мегино-Кангаласс-кого улуса Республи-ки Саха (Якутия)	Игнатьева Айталиа Варламовна
2.	Бодров Степан Александрович	Влияние электромагнитного излучения на живые организмы	Потехина, Наталья Александровна
3.	Вишневская Мария Антоновна, Латыпова Алия Фаритовна	Изучение жизнедеятельности муравьев вида <i>Messor structor</i> в условиях домашнего формикария.	Бекенова Ирина Леонидовна
4.	Глухих Елена Витальевна, Сычева Анжелика Максимовна, Телегина Елизавета Дмитриевна	Исследование качества питьевой воды	Немтинова Ирина Дмитриевна, Подкорытова Алёна Дмитриевна
5.	Графина Екатерина	Вопросы экологии Сысертского городского округа	Никулина Ирина Геннадьевна
6.	Ершова Анна Сергеевна	Собака - друг человека?	Ершова Татьяна Васильевна
7.	Жариков Антон Вадимович, Уряшева Екатерина Николаевна	Качество питьевой воды города Асбеста	Столярова Оксана Александровна
8.	Исаков Денис Дмитриевич, Кукушкин Максим Андреевич, Ушаков Максим Алексеевич	Воздух, которым мы дышим	Немтинова Ирина Дмитриевна, Подкорытова Алёна Дмитриевна
9.	Каргаев Александр Павлович	Домашние питомцы: ахатины	Пепелева Елена Сергеевна
10.	Кирякова София	Наблюдение за аистами в режиме реального времени	Казанцева Е.Ю.
11.	Кривцов Евгений Вячеславович	Шоколад: вред или польза	Айбатова Найгуль Нажибовна

12.	Мерзлякова Алиса Константиновна	Сбор макулатуры и вторичное использование бумаги в домашних условиях	Шабалина Анна Андреевна
13.	Нестерова Дарья Евгеньевна, Пащенко Екатерина Алексеевна	Влияние санитарного состояния рекреационных территорий АГО на численность таежного клеща	Шабалина Анна Андреевна
14.	Патрушев Максим Сергеевич	«О чём нам может рассказать этикетка на продуктах питания»	Жгирь Ольга Владимировна
15.	Торбочкина Софья	«Питомец на ладони» (африканская улитка Ахатина)	Кусина Алла Владимировна
16.	Узлова Полина Михайловна	Исследование плотности гнездования врановых на территории города Полевского	Штонденко Наталья Михайловна
17.	Чеченихина Светлана Игоревна	Оценка качества молока в зависимости от экологической зоны Уральского региона	Анисимова Юлия Андреевна

*категория 8-9 классы*

№ п/п	ФИО участника	Тема работы	ФИО руководителя
1.	Алексеева Юлия Сергеевна	Исследование качества питьевой воды в райцентре Плешаново	Карибаев Руслан Иманович
2.	Анкудинов Станислав, Курбонов Михаил, Халатян Георгий	Частное животноводство в Свердловской области	Криворотова Елена Александровна
3.	Алексеева Анастасия Юрьевна, Горбунова Екатерина, Болонкина Елизавета	Апробация технологии создания настенной конструкции войлочного типа (фитостены) в условиях ОУ	Добротворская Лариса Леонидовна
4.	Грибанова Алиса Андреевна	Реализация социального проекта «Чистый лес поселка Исеть»	Хамитов Марсель Радикович
5.	Закирова Алина Маратовна, Галимова Диана Булатовна	Школьный мел. Что мы о нем знаем?	Бекенова Ирина Леонидовна
6.	Мальцева Анна Дмитриевна	Состояние атмосферного воздуха в районе завода ФОРЭС	Столярова Оксана Александровна
7.	Мохов Денис Александрович	Население птиц окрестностей деревни Баронская и села Усть-Утка в Природном парке «Река Чусовая»	Гутникова Елена Викторовна, Ларин Евгений Геннадьевич
8.	Никифоров Денис Александрович	Птицы Артинского городского округа	Созонова Наталья Владимировна
9.	Нуриева Диана Наилевна	Экопривычки как компонент формирования экологической культуры подростков	Лиханова Светлана Анатольевна
10.	Олейник Глеб Степанович Зализняк Софья Игоревна	Сохраним наш мир голубым и зеленым	Карибаев Руслан Иманович

11.	Рахимова Алина Нурматжоновна	Экосистема в банке	Чащихина Татьяна Борисовна
12.	Рябухин Алексей	Пластиковые окна, хорошо или плохо?	Рябухина Эльвира Викторовна
13.	Руднов Даниил Андреевич	Содержание речных рыб в домашнем аквариуме	Бабенкова Алена Ивановна
14.	Столярова Анастасия Денисовна	Токсичность почвы в районе завода ФОРЭС	Столярова Оксана Александровна
15.	Столярова Дарья Александровна	Качество питьевого молока	Столярова Оксана Александровна
16.	Фролова Анна Сергеевна	Зеленая математика Урала	Фролова Лариса Сергеевна

*категория 10-11 классы*

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Тема работы</b>	<b>ФИО руководителя</b>
1.	Ананьева Полина Павловна, Ислибаев Александр Ринатович, Трофименко Иван Вячеславович	Батарейки, как одна из современных экологических проблем	Пепелева Елена Сергеевна
2.	Гаврилина Анна Константиновна	Загрязнение воды г. Екатеринбурга	Павлова Надежда Михайловна
3.	Кадамцева Ева Павловна	«Влияние работы АЭС на жизнедеятельность человека на примере Белоярской АЭС»	Борис Светлана Анатольевна
4.	Корякова Анастасия Алексеевна	Организация экскурсионного маршрута «Экологическая тропа Уктусского лесопарка»	Федорова Ирина Владимировна, Ахтямова Гульнара Рагибьяновна
5.	Максимовских Алексей Олегович	Эколога – краеведческий маршрут «Изучая родной край...»	Скобелина Ольга Викторовна
6.	Негматова Алина, Кузнецова Алина	Формирование экологических представлений у детей дошкольного возраста – основа будущего здоровья	Змеева И.В Злобина Е.А
7.	Неверова Елизавета Павловна	Экологический мониторинг в зоне деятельности предприятий агропромышленного комплекса	Тимергалиева Елена Алексеевна
8.	Парахина Анна Андреевна, Парахина Анастасия Андреевна	Самая опасная и редкая профессия, или кто такой герпетолог? И как создать комфортные условия для жизни экзотических животных в домашних условиях?	Парахина Татьяна Павловна
9.	Тришевская Анастасия Владимировна	Мусороперерабатывающий завод – воплощение передовой технической мысли	Головина Елена Владимировна
10.	Филинкова Анастасия Александровна	Создание экосада	Пихтовникова Наталия Анатольевна

**СЕКЦИЯ 3 «БИОЛОГИЯ. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ. ГЕНЕТИКА»**

аудитория №2204

**Состав экспертной комиссии:**

1. Бадова О.В., кандидат ветеринар. наук, доцент (модератор)
2. Иванова Н.Л., кандидат биол. наук
3. Бурцева Т.В., кандидат пед. наук, доцент
4. Искандарова Н.И., кандидат ветеринар. наук

*категория 5-7 классы*

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Тема работы</b>	<b>ФИО руководителя</b>
1.	Голдобина Алина Витальевна	Кальций и здоровье человека	Фролова Лариса Сергеевна
2.	Зарапова Зарина Руслановна	Формирование условных рефлексов у домашних животных.	Потехина Наталья Александровна
3.	Бубынина Марина Юрьевна, Ксензова Алина Александровна, Павлова Дарья Вячеславовна	Приготовление средств по уходу за кожей подростка в домашних условиях	Бекенова Ирина Леонидовна
4.	Корекова Елизавета Сергеевна	Возможность использования янтарной кислоты во время интенсивной школьной нагрузки на головной мозг	Кобелева Елена Александровна
5.	Рожкова Виктория Сергеевна, Рожкова Дарья Сергеевна	Определение качества продуктов питания как одного из факторов, влияющих на здоровье человека	Сафонова Наталья Валерьевна
6.	Рыгалова Алена Олеговна	Кинезиологический тейп – действующий метод физиотерапии	Чащихина Татьяна Борисовна

*категория 8-9 классы*

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Тема работы</b>	<b>ФИО руководителя</b>
1.	Вдовин Никита Владимирович	Влияние занятий футболом на организм человека	Мисюрева Елена Александровна
2.	Голубоярова Диана	Вегетарианство – за и против	Ефимова Людмила Николаевна
3.	Грибанова Алиса Андреевна	Реализация социального проекта «Чистый лес поселка Исеть»	Хамитов Марсель Радикович
4.	Грибанова Елена Вячеславовна	Функциональные особенности показателей сердечно-сосудистой системы у школьников, занимающихся лыжным спортом	Мисюрева Елена Александровна
5.	Корчемкина Мария Александровна	Изучение морфофункциональных и психофизических качеств подростков школы	Мисюрева Елена Александровна

6.	Кушникова Мария Антоновна	Оценка состояния дыхательной системы у лыжников	Мисюрева Елена Александровна
7.	Мишина Дарья	Генетические заболевания человека	Ефимова Людмила Николаевна
8.	Некрасов Илья Владимирович	Лечение раковых опухолей при помощи иммунотерапии	Могильникова Наталья Викторовна
9.	Сабитова Елизавета Фанировна	Влияние занятий в художественной школе на цветовосприятие учащихся	Мисюрева Елена Александровна
10.	Самусева Валерия Эдуардовна	Ополаскиватели и полость рта	Филимонова Светлана Геннадьевна, Чащихина Татьяна Борисовна

*категория 10-11 классы*

№ п/п	ФИО участника	Тема работы	ФИО руководителя
1.	Евстигнеев Александр Артёмович	Влияние тяжелых металлов на клетки живых организмов	Кривцова Светлана Васильевна
2.	Кабыкина Екатерина Юрьевна	«Акупрессура – помощь своему организму»	Пермякова Ольга Александровна
3.	Кинзабаева Ирина Михайловна	Удивительные близнецы	Жгирь Ольга Владимировна
4.	Левина Мария	Привлекательная мутация - гетерохромия	Ефимова Людмила Николаевна
5.	Могильникова Анна Александровна	«Проблема XXI века – табачный дым»	Пермякова Ольга Александровна
6.	Новгородова Валентина	«Пищевые добавки – польза или вред?»	Баранникова Евгения Григорьевна, Панова Елена Олеговна
7.	Тагиров Максим Сергеевич	Кофеин вокруг нас	Кривцова Светлана Васильевна
8.	Чекарова Анастасия Юрьевна	Шампунь-знакомый незнакомец	Кривцова Светлана Васильевна
9.	Ярославцева Полина Павловна	Диетический заменитель сахара аспартам	Кривцова Светлана Васильевна

**СЕКЦИЯ 4 «МАТЕМАТИКА. ИНФОРМАТИКА. ЭКОНОМИКА»  
аудитория №4415**

**Состав экспертной комиссии:**

1. Мусихина Л.В., старший преподаватель (модератор)
2. Мамедова Л.Г., старший преподаватель
3. Крохалев А.А., старший преподаватель
4. Батракова С.И., старший преподаватель

*категория 5-7 классы*

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Тема работы</b>	<b>ФИО руководителя</b>
1.	Бакина Яна Михайловна Кудряшов Богдан Евгениевич	Математика цветоводам	Трофимова Ираида Васильевна
2.	Денисова Анастасия	QR-код – современный способ кодирования информации	Стрюкова Карина Эдуардовна
3.	Деревянко Наталья, Турбаков Артем, Гребенюк Виктория	«Энергосбережение в быту»	Деревянко Марина Алексеевна
4.	Кобяшев Матвей Алексеевич	Спам – проблема XXI века	Шмакова Елена Ивановна
5.	Ковалева Екатерина, Андреева Екатерина	Секреты устного счета	Абрамова Светлана Георгиевна
6.	Курских Полина	Создание тактильной книги для слепых и слабовидящих детей	Иванова Елена Леонидовна
7.	Наджафов Эмиль	3D моделирование макета школы	Иванова Елена Леонидовна
8.	Фофанов Кирилл Юрьевич, Мелехова Ксения Николаевна, Грищенко Дарья Максимовна	Лес просит помощи	Шорина Дарья Вячеславовна
9.	Шмаков Вадим Николаевич	Нестандартные QR – коды и их применение	Шмакова Елена Ивановна
10.	Ягудина Арина Олеговна	Создание викторины «Берёзовский – родина уральского золота» посредством среды программирования Scratch	Шмакова Елена Ивановна

*категория 8-9 классы*

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Тема работы</b>	<b>ФИО руководителя</b>
1.	Андреева Ксения Сергеевна	Карманные деньги для современного подростка	Утева Алёна Валерьевна
2.	Карякин Игорь Сергеевич	Экономическое влияние России на страны СНГ	Карибаев Руслан Иманович
3.	Конева Наталия Вячеславовна	Сайт школьного музея	Иванов Павел Алексеевич
4.	Литвинов Кирилл Александрович, Усольцев Андрей Павлович	Модель корабля из рассказа Владислава Крапивина «Валькины друзья и паруса»	Осипов Алексей Олегович
5.	Пятков Георгий Сергеевич	Можно ли построить дом на средства материнского капитала	Шевалдина Наталья Васильевна
6.	Солодовников Иван Александрович, Рукавишников Владислав Денисович	Роботы. Как они устроены?	Осипов Алексей Олегович
7.	Сухарев Никита Денисович, Березина Анастасия Сергеевна	Кредиты в нашей жизни или элементы финансовой математики	Санникова Ксения Николаевна

*категория 10-11 классы*

№ п/п	ФИО участника	Тема работы	ФИО руководителя
1.	Апраксин Игорь Николаевич	Моноблок из старого ноутбука	Иванов Павел Алексеевич
2.	Брагина Елизавета Андреевна	Архитектурный проект – Сократ	Геревич Светлана Анатольевна
3.	Иванова Мария Александровна, Кайзер Дарья Сергеевна	Повышение эффективности деятельности образовательного учреждения путем рациональной кадровой политики (на примере МБОУ «Свердловская СОШ»)	Искорцева Наталья Владимировна, Кайзер Ольга Валерьевна
4.	Класс Маргарита Кристиновна	Бизнес-проект по созданию нового цеха по производству чёрного хлеба «Хлебомэн», обогащённого микронутриентами	Беккулова Регина Фаритовна
5.	Коршунова Анастасия	История родного города Каменска – Уральского в математических задачах	Абрамова Светлана Георгиевна
6.	Крыжановский Даниил Станиславович	Математическая модель удара боксера	Иванова Антонина Сергеевна
7.	Макаров Иван Григорьевич	Решение геометрических задач высокого уровня сложности на ОГЭ по математике, как залог успешного поступления в технический ВУЗ	Кошелева Валерия Валерьевна
8.	Мыреев Егор Николаевич, Попова Айталина Николаевна, Сатырова Карина Бахытовна	Использование ролевой игры «Модель ООН» в развитии «гибких» компетенций у школьников	Будикин Иван Евсеевич
9.	Саргсян Анаит Артуровна	Сложные проценты в практической деятельности (решение задач на ЕГЭ).	Иванова Светлана Григорьевна
10.	Сафонов Вадим Игоревич	Сравнительный анализ операционных систем Windows и Linux	Осипов Алексей Олегович
11.	Севостьянов Арсений Юрьевич	Программы шифровки - дешифровки в среде программирования Python	Терещенко Татьяна Федоровна
12.	Шишкина Алена Юрьевна, Мельник Марина Витальевна	Влияния уровня развития системы здравоохранения на продолжительность жизни населения	Варданян Татьяна Андреевна

**СЕКЦИЯ 5 «ФИЗИКА. ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»**

аудитория №3105

**Состав экспертной комиссии:**

1. Попова Т.Б., кандидат физико-матем. наук, доцент (модератор)
2. Конев С.Н., кандидат физико-матем. наук, доцент
3. Бабкина А.А., старший преподаватель
4. Румянцев А.А., кандидат тех. наук

*категория 5-7 классы*

№ п/п	ФИО участника	Тема работы	ФИО руководителя
1.	Авдеева Ксения Сергеевна, Безгодов Никита Дмитриевич, Иванов Кирилл Алексеевич, Панов Максим Евгеньевич	Вулкан Energy. Город новой энергии	Гагарина Наталья Александровна, Авдеева Марина Владимировна
2.	Бачинин Александр, Патрушев Максим	Исследование законов движения жидкости на примере работы модели гидравлического экскаватора	Мальшева Любовь Николаевна
3.	Дейнеко Константин Сергеевич	Солнечная энергия и ее использование	Бекенова Ирина Леонидовна
4.	Дяченко Николай Александрович	Передача электрической энергии на расстоянии при помощи качера Бровина	Кузянов Владимир Николаевич
5.	Кузьминых Максим, Корняков Антон, Крысантьев Никита	Энергосбережение в быту	Бекенова Ирина Леонидовна
6.	Лукина Ирина Витальевна	Вред и польза микроволновой печи	Грачева Елена Валентиновна
7.	Ячменев Илья Андреевич	Алгоритм сборки кубика Рубика 3*3	Санникова Ксения Николаевна

*категория 8-9 классы*

№ п/п	ФИО участника	Тема работы	ФИО руководителя
1.	Баумбах Роман Владимирович	Ветрогенератор	Рафикова Светлана Борисовна
2.	Бежко Артем Викторович, Сенцова Татьяна Валерьевна	Изготовление действующей модели «Умный дом для Кузьки»	Леонова Марина Викторовна
3.	Карпович Георгий	Теплоприемник – физический прибор, сделанный своими руками	Стародубцева Марина Леонидовна
4.	Колядин Иван Сергеевич	Способы получения фигур Лиссажу	Борзунова Наталья Сергеевна

5.	Кунгурцев Артём Максимович	Создание бесплотинной микроГЭС для зарядки гаджетов	Любомудров Борис Эдуардович
6.	Куршев Алексей	Изготовление действующей модели ветрогенератора как альтернативного источника энергии	Леонова Марина Викторовна
7.	Нежданов Родион Андреевич, Овчарова Варвара Олеговна	Изготовление действующей модели «Город Мечты – умный город»	Леонова Марина Викторовна
8.	Ожиганов Никита Дмитриевич	Астероидно-кометная опасность	Веслополов Василий Николаевич
9.	Онуфриев Роман Андреевич	Анализ факторов, влияющих на работу ультразвукового дальномера	Иванов Дмитрий Сергеевич
10.	Пушкарь Юрий Андреевич	Качер Бровина	Могильникова Наталья Викторовна
11.	Уфимцева Мария Алексеевна	Создание системы водоотведения, как механизм решения проблемы с тальми водами»	Могильникова Наталья Викторовна
12.	Шакирова Алина Маратовна	От турбогенератора к фотонному двигателю	Леонова Марина Викторовна

*категория 10-11 классы*

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Тема работы</b>	<b>ФИО руководителя</b>
1.	Анохин Алексей Николаевич	Конструирование ракеты ММР-06	Самойлов Александр Михайлович
2.	Беляев Данила Андреевич	Самодельный прибор для очистки воды	Леонова Марина Викторовна
3.	Гайнанова Эльмира Ренатовна	Энергия Солнца на Земле	Леонова Марина Викторовна
4.	Гоголева Ксения Васильевна	Миниэлектростанция, работающая за счет использования энергии водопроводной воды	Пихтовников Анатолий Владимирович
5.	Григорьев Максим Вадимович	Повышение эффективности электростанций на основе использования электроэнергии из звука	Пихтовников Анатолий Владимирович
6.	Доронин Никита Васильевич, Колокольников Артем Андреевич	Модернизация узла упаковки медной катанки	Сайдашева Юлия Шарафутдиновна Яшин Вячеслав Евгеньевич
7.	Игрушкин Кирилл Денисович	Повышение КПД ТЭС и АЭС на основе применения двигателей Стирлинга	Пихтовников Анатолий Владимирович
8.	Калегин Егор Владимирович	Модернизация двигателя внутреннего сгорания на основе	Пихтовников Анатолий Владимирович

		применения соленоидного двигателя	
9.	Кузнецова Екатерина Алексеевна	Альтернативные источники электрического тока	Щепочкин Андрей Владимирович
10.	Лаптев Александр Дмитриевич	Применение биротативной турбины в газотурбинном двигателе	Серков Сергей Александрович
11.	Шерстобитов Олег Сергеевич	Повышение энергетического выхода ТЭС и АЭС с применением термогенераторов на основе элементов Пельтье	Пихтовников Анатолий Владимирович
12.	Юсупов Максим Сергеевич	Ветряные источники энергии	Уткина Лидия Николаевна