



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО Уральский ГАУ)

Время в расписании указано по Екатеринбург

**ПОРЯДОК ВЫСТУПЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ**  
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ДЛЯ  
ШКОЛЬНИКОВ «НА ПУТИ К ПОЗНАНИЮ 2022»

**23 марта 2022 г., категория «10-11 классы»**

*Регламент выступлений строго 5 минут + 2 минуты на вопросы жюри*

**1 секция «Экология. Биотехнология»**

Рассматриваемые вопросы: общая экология, общая биология, микробиология, продукты питания, продукты питания животного происхождения, биотехнологии, физиология питания человека, зоотехния.

**Дистанционный режим (online) 10:00-11:30 ч.**

Платформа для видео-конференц-связи PRUFFME.COM

№	ФИО	Класс	Тема
1	Горбачев Илья Алексеевич	10	Влияние щелочной среды аккумуляторной батареи на организм человека
2	Кирдяшкина Александра Алексеевна	11	Количественные оценки аккумуляции тяжелых металлов в тополе черном ( <i>Populus nigra</i> L.) в составе городских насаждений г. Абакана
3	Кузнецова Татьяна Ильинична	10	Изучение методов борьбы с вредителями комнатных растений в условиях зимнего сада
4	Мушкин Ксения Николаевна	10	Оценка общего состояния атмосферного воздуха по морфометрическим параметрам хвои сосны кедровой <i>Pinus sibirica</i> и сосны обыкновенной <i>Pinus sylvestris</i> .
5	Найгайзер Татьяна Андреевна	10	Оценка сходства продуктивности почв в сообществах с различным видовым составом деревьев.
6	Нестерова Дарья Евгеньевна	10	Миграции мышевидных грызунов как причина распространения клещей рода <i>Ixodes</i> в жилой зоне города Асбеста
7	Сидорова Наталия Леонидовна, Сидоров Леонид Леонидович	11,9	Создание запатентованной природоподобной технологии переработки опасных производственных отходов агропромышленного комплекса масложировой отрасли золы лузги подсолнечника и отработанного фильтровального порошка

**Очный режим. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23**

**12:00-13:00, 14:00-17:00 ч**

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Класс</b>	<b>Тема</b>
8	Бостанджиева Екатерина Михайловна	11	Сравнение скорости деградации традиционных и инновационных полимеров
9	Васильева Каролина Николаевна	10	Оценка качества питьевой воды п. Батагай Верхоянского района.
10	Васильченко Анастасия Андреевна, Димитрова Алиса Максимовна	11	Экологические уходовые средства: преимущества и целебный эффект
11	Демьянова Кристина Эдуардовна	10	Социальный проект «WorldFoodControl», как один из способов улучшения качества жизни человечества
12	Дрягалова Ирина Константиновна	10	Разработка электроактивного биологического полимера для модификации коммерческих графитово-пастовых планарных электродов
13	Киселёва Карина Павловна	11	Изучение качества воды в домашних условиях
14	Кожевникова Марина Алексеевна	11	Влияние продуктов с пищевыми добавками на живой организм.
15	Козионова Дарья Леонидовна	11	Условия содержания крупного рогатого скота на молочной ферме ООО «Ударник»
16	Лутфикарамов Филос Фирдаусович	10	Нефтяной бунт 21 века: (спасут ли экологию электромобили от глобальной экологической катастрофы?)
17	Назарова Нармин Садиг кызы	10	Влияние энергетических напитков на живые организмы
18	Никифорова Юлия Алексеевна	10	Влияние бытового мусора на онтогенез салата <i>Lactuca sativa L.</i>
19	Охлопкова Эмма Васильевна	10	Биологический метод утилизации полиэтиленовых отходов с помощью личинок восковой моли
20	Павленкова Елена Леонидовна	11	Уникальный Иван-чай
21	Петроченкова Ксения Алексеевна	11	Биоразлагаемая упаковка – альтернатива синтетическому пластику
22	Поздина Анна Алексеевна	11	Сыроварение в домашних условиях
23	Семёнова Ольга Андреевна	11	Влияние фитонцидов на продукты питания
24	Столярова Анастасия Денисовна	11	SWAP – мероприятие как шаг к осознанному потреблению вещей
25	Табарова Сарвиноз Нусратуллоевна	10	Влияние отработанных автомобильных покрышек на токсичность почвы
26	Краснослободцева Виктория Евгеньевна	10	Использование антибиотиков в микроклональном размножении растений в условиях школьной лаборатории

## 2 секция «Биология. Химия. Ботаника»

Рассматриваемые вопросы: химия, биология, ботаника, природопользование, экология водных ресурсов, география, геология, ландшафтный дизайн, экологические тропы, продукты питания растительного происхождения.

### Дистанционный режим (online) 10:00-11:30 ч.

Платформа для видео-конференц-связи PRUFFME.COM

№	ФИО	Класс	Тема
1	Мачихин Владислав Михайлович	11	Рекреационная дигрессия лесных фитоценозов в окрестностях Кандалакши
2	Петунина Анна Павловна	10	Макет «Мини-Хими парк» (Проект благоустройства береговой территории плотины Нижне-Исетского пруда)
3	Сидоров Максим Вадимович	10	Оценка общего состояния озер пригорода г. Стрежевого с использованием диатомовых водорослей
4	Хавова Ольга Александровна	10	Исследование почвы садово-огородного участка
5	Этманова Анжелика Ярославовна	11	Оценка экологического состояния Нижнетагильского пруда методом биотестирования с использованием дафний
6	Курандина Дарья Артёмовна	11	Какой я вижу ландшафт на территории УрГАУ

### Очный режим. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23

12:00-13:00, 14:00-17:00 ч

№	ФИО	Класс	Тема
7	Арнаутова Екатерина Дмитриевна	10	Многообразие растений семейства Астровых (Asteraceae) окрестностей города Невьянска
8	Ахтёмова Мария Мехмановна	10	Экологические путешествия по Свердловской области
9	Бубликова Милана Владимировна	10	Биоиндикация рек города Междуреченск при помощи тест системы <i>Daphnia species</i> .
10	Вторыгина Владислава Дмитриевна	11	Гидрология реки Белая, оценка её экологического состояния химическими и биологическими методами
11	Горбунова Валерия Андреевна	11	Влияние гербицидов на культурные растения
12	Григорьев Владимир Иванович	11	Гидролого-морфометрическое изучение озер окрестностей города Нюрба
13	Гусева Александра Денисовна	10	Оценка состояния прибрежно -мелководных биотопов Нижнетуринаского пруда
14	Детцель Анастасия Ильинична	10	Сортоизучение раннеспелых розовоплодных гибридов томата фирмы «Семко Юниор» в защищенном грунте на Среднем Урале
15	Истомин Дмитрий Александрович	11	Качество холодной воды в Чкаловском районе города Екатеринбурга
16	Каримова Ригина Эльвировна	10	Современное экологическое состояние и рациональное использование озера Шамеля
17	Колясниова Ксения Максимовна	11	Влияние различных форм удобрений на содержание доступных форм азота в почвах
18	Мухаметханов Денис Рустамович	10	Оценка органолептических и физико-химических свойств микрорзелени культурных растений как источника аскорбиновой кислоты в условиях учебной лаборатории
19	Наволокина Анастасия Юрьевна	10	Экологический мониторинг загрязнения сточных вод

			ПАО «МАГНЕЗИТ»
20	Никулин Эрик Валерьевич	10	Исследование перспективы использования природных сорбентов регионального компонента для очистки почвы от нефтепродуктов
21	Осипенко Виктория Константиновна	10	Сортоизучение земляники в условиях Северного Урала
22	Пономарева Арина Антоновна	11	Каталазная активность городских почв
23	Ревенко Любовь Николаевна	10	Определение содержания нитратов в огурцах и томатах
24	Русалимов Кирилл Олегович	11	Выявление вредителей и заболеваний древесных культур на пришкольном участке и способы борьбы с ними
25	Хиневич Маргарита Денисовна	11	Исследование перспективы применения вертикального выращивания в условиях арктического климата
26	Черепонянц Марина Сергеевна	10	Разработка проекта благоустройства входной группы школьной теплицы
27	Черкасова Александра Антоновна	10	Уничтожение полихлорбифенилов
28	Чернышев Антон Александрович	11	Влияние капельного полива на урожай томатов и их вероятность заражения грибковыми заболеваниями
29	Шилова Ксения Витальевна	11	Топонимика родного края
30	Юнусов Марат Даниярович	11	Оценка состояния водоёмов по беспозвоночным в окрестностях г.о. Стрежевой
31	Ягодина Софья Андреевна	11	Опыт тысячелетней медицины – в парафармацевтическую промышленность

### 3 секция «Биология. Анатомия. Физиология. Генетика»

Рассматриваемые вопросы: зоология, генетика, анатомия, физиология, фармакология, экспериментальная медицина, безопасность жизнедеятельности.

#### Дистанционный режим (online) 10:00-11:30 ч.

Платформа для видео-конференц-связи PRUFFME.COM

№	ФИО	Класс	Тема
1	Власенкова Мария Александровна	11	Красивая улыбка или проблемы со здоровьем?
2	Добровольская Галина Михайловна	11	Эффективность выращивания птиц пород Леггорн (Leghorn) и Ломан Браун (Lomann Brown) на мясо в условиях частного подворья г. Абакан
3	Ершов Сергей Иванович	10	Особенности наследования формы и окраски при скрещивании гуппи двух видов <i>Poecilia reticulata</i> (порода Red) и <i>Poecilia wingei</i> (порода Венесуэла).
4	Нюдуралиева Ирина Замировна	11	Изучение эффективности масок индивидуальной защиты
5	Смирнова Алиса Денисовна	10	Изучение поведения гигантского муравья
6	Федотова Татьяна Андреевна	11	Влияние электромагнитного излучения сотового телефона на организм человека
7	Фильченко Анжелика Дмитриевна	11	Настольный игровой комплекс по отработке артикуляционной гимнастики для постановки правильного произношения звуков в дошкольном возрасте

#### Очный режим. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23

12:00-13:00, 14:00-17:00 ч

№	ФИО	Класс	Тема
8	Абашев Кирилл Антонович	10	Основные травмы опорно-двигательного аппарата служебных собак и способы их лечения
9	Березовик Кирилл Игоревич	10	Влияние курения на организм человека
10	Борискова Ольга Владимировна	11	Карта здоровья лошади как профессиональная проба ветеринарной практики
11	Голдобина Алина Витальевна	10	Коррекция порога вкусовой чувствительности к поваренной соли
12	Кирьянова Анна Олеговна	11	Расстройство Пищевого Поведения среди молодежи и методы их профилактики
13	Корчемкина Мария Александровна	11	Соотношение морфотипов, соматипов и физического развития подростков школы
14	Михайлова Виктория Сергеевна	11	Мы то, что мы едим
15	Некрасов Иван Антонович	10	Влияние сна на работоспособность человека
16	Остапенко Вера Игоревна	11	Аллергия как форма проявления иммунодефицита
17	Пенкин Виктор Александрович	10	Перепончатокрылые окрестностей деревни Усть-Утка
18	Петров Дьулусхан Святославович	11	Эфирные масла – бесценный дар природы
19	Свиридова Елизавета Романовна	11	Особенности выживания популяции гуппи в реке Малая Кушва
20	Семейкина Валерия Олеговна	10	Влияние кофе на организм человека
21	Федосеева Мария Ивановна	11	Количественный и качественный состав орнитофауны в пойме реки Гайва
22	Шкоденко Екатерина Игоревна	11	Влияние недосыпания на организм современного человека

## 4 секция «Математика. Информатика. Экономика»

Рассматриваемые вопросы: экономика, менеджмент, маркетинг, бизнес-планирование, анализ экономической эффективности, социология, информационные технологии, прикладная математика, математическое моделирование, программирование.

### Дистанционный режим (online) 10:00-11:30 ч.

Платформа для видео-конференц-связи PRUFFME.COM

№	ФИО	Класс	Тема
1	Егоров Эдуард Григорьевич	11	Разработка двумерной платформер игры с элементами математического содержания
2	Таратынов Алексей Сергеевич	11	Облачные технологии как способ упрощения работы с информацией
3	Терешонок Артём Алексеевич	10	Умный дом

### Очный режим. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23

12:00-13:00, 14:00-17:00 ч

№	ФИО	Класс	Тема
4	Аросланкина Ирина Анатольевна	11	Самозанятость
5	Бабанова Ксения Дмитриевна	10	Маркетинг как инструмент прибыльности предприятий с помощью создания практической ценности продукта
6	Батуев Тимофей Александрович	10	Эффективные инструменты для создания буктрейлеров
7	Возисова Арина Андреевна	10	Акции, скидки, распродажа и эффективность современных предложений
8	Гудожников Максим Олегович	10	Методы быстрого счета
9	Дмитрий Викторович Радыгин	11	Разработка прогноза развития социально-экономических явлений методом наименьших квадратов
10	Долгополова Александра Владимировна	10	Параметры на уроках математики
11	Зорина Карина Андреевна	10	Анализ предоставляемых банками услуг физическим лицам на примере: Почта банк, Сбербанк, ПСБ, Home Credit Bank, Альфа-Банк
12	Канаева Аида Султановна	11	Разработка калькулятора умного дома
13	Клипацкий Игорь Александрович	10	Разработка библиотеки для работы с массивом на языке C++ на основе анализа современных методов
14	Максимов Дмитрий Максимович	11	Информационные технологии в спорте
15	Мангилева Мария Александровна	11	Изготовление бальзамов для губ в домашних условиях как эффективного средства увлажнения и питания губ
16	Михаханов Валентин Дмитриевич	10	Применение метода квадрата Пирсона в решении экзаменационных задач на сплавы и смеси
17	Михеев Артём Юрьевич	11	Голосовой ассистент
18	Нежданов Родион Андреевич, Овчарова Варвара Олеговна	11,10	Стартовый этап бизнес-проекта «Огород круглый год в домашних условиях»
19	Никитина Мария Владимировна	11	Маркетинговое исследование для открытия магазина спортивной обуви на примере сравнения брендов «Adidas», «Nike», «Puma», «ASICS», «Reebok»
20	Отоян Гамлет Самвелович	10	Бизнес-план реабилитационного центра "Авиценна"
21	Родькина Анастасия Ивановна и Соколова Стефания Ивановна	10	Формула пика. Многоугольники на решётках

22	Руднова Ирина Денисовна	10	Решение практико-ориентированных задач ОГЭ по математике на примере объёмного макета
23	Сбоев Андрей Николаевич	10	Создание приложенийс графическим интерфейсом на языке C# с помощью WindowsForms
24	Сбродов Степан Владимирович	10	Разработка игры при помощи программы UE 5
25	Сидоренко Никита Дмитриевич	11	Мировые экономические кризисы. Причины возникновения и последствия
26	Соколов Егор Валерьевич	10	Первая игра на Python
27	Титова Александра Алексеевна	10	Бизнес - план организации производства сыров и другой молочной продукции
28	Хохлов Андрей Викторович	10	Изготовление модульного станка с ЧПУ
29	Чирков Владилен Александрович	10	Разработка бюджетной сигнализации для мото-транспортных средств на базе ARDUINO
30	Шабалин Иван Андреевич	11	Сравнительный анализ представления электронных банковских услуг банками Сбербанк и Тинькофф банк

## 5 секция «Физика. Техническое творчество»

Рассматриваемые вопросы: физика, астрономия, энергетика, альтернативные источники энергии, автомеханика, телемеханика, автомобильная электроника, электротехника, приборостроение, новые технологии в производстве, архитектура, строительство, моделирование инженерных узлов, инженерные разработки.

### Дистанционный режим (online) 10:00-11:30 ч.

Платформа для видео-конференц-связи PRUFFME.COM

№	ФИО	Класс	Тема
1	Горковенко Денис Борисович	10	Деревянные настенные часы
2	Ноев Дуолан Дмитриевич	10	Модель управляющего контроллера для газовых котлов "Атон" и "Лемакс" в условиях севера
3	Гвоздь Дмитрий Андреевич	11	Умный контейнер для лекарств
4	Мицкевич Артем Павлович	10	Разработка беспилотного летательного аппарата (квадрокоптера) на базе платы Arduino
5	Растяпин Данил Алексеевич	10	Разработка носимого устройства для предупреждения незрячего человека о близости препятствий на базе платы Arduino
6	Степаненко Алиса Александровна	10	3D-принтер своими руками
7	Лобачева Анастасия Владимировна	10	Визуализация стоячих волн
8	Бердянова Марина Сергеевна	11	Автоматизированная гидропонная установка

### Очный режим. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23

12:00-13:00, 14:00-17:00 ч

№	ФИО	Класс	Тема
9	Агапов Николай Анатольевич	10	Создание мотовелосипеда своими руками
10	Аминов Антон Денисович	10	Сборка лабораторного источника питания и оценка эффективности его работы
11	Зубко Илья Николаевич	11	Мопед
12	Владимиров Павел Владимирович, Липатов Георгий Александрович, Степанов Вячеслав Евгеньевич	11	Оптимизация процесса загрузки кварцевых флюсов в горизонтальный конвертер
13	Горбачёва Алёна Александровна	11	Радиация. Исследование естественного радиационного фона
14	Долгих Иван Игоревич	11	Способы очистки орбиты Земли от мусора
15	Егорова Анастасия Александровна	10	Мобильная акустическая система в открытом оформлении
16	Лалетин Никита Антонович	10	Водород - экологичный вид топлива
17	Нежданов Родион Андреевич	11	Умный город. Безопасность.
18	Панова Полина Андреевна	10	Зависимость поверхностного натяжения от массовой доли глицерина в растворе
19	Пономарев Константин Сергеевич	10	Сборка передатчика и приемника ЭМВ и исследование их параметров
20	Фёдоров Ярослав Андреевич	10	Изготовление и использование модели обитаемого подводного аппарата в домашних условиях
21	Харламов Сергей Сергеевич	11	Определение эффективности очистки нефтезагрязнённых вод с помощью биологической установки