

«Утверждаю»  
Директор  
ГАОУДО «Центр развития талантов «Аврора»  
Саргаев О.А.  
2023 г.



**Программа проведения очного этапа регионального трека  
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов  
«Большие вызовы»**

**в 2022-2023 учебном году**

**Место: г. Уфа, ул. Мира, 14, ГАОУДО Центр развития талантов «Аврора»**

**Дата: 18 марта 2023 года**

**Регистрация 09:00 -10:00 ч.**

**Установочная сессия 10:00-10:30 ч.**

**Выступление участников 10:30 –13:00 ч.**

**Обед 13:00-14:00 ч.**

**Подведение итогов по направлениям 14:00- 17:00 ч.**

**Агропромышленные и биотехнологии**

№ п/п	Время выступления	ФИО участника	Образовательное учреждение	Класс	Название проекта
1.	10:30	Аблиева Аэлита Ильгизовна	МБОУ СОШ №2 С. ТОЛБАЗЫ	9	Влияние регуляторов роста на рост и развитие растений
2.	10:35	Айбулатова Айгуль Флюоровна	МБОУ ГИМНАЗИЯ С. КУШНАРЕНКОВО	10	Ферментация капусты
3.	10:40	Ахметова Эмилия Ильнуровна	МБОУ СОШ №5 Г. ДЮРТЮЛИ	10	Микроклональное размножение картофеля в технике in-vitro
4.	10:45	Вагапова Диана Марселевна	МОБУ СОШ № 2 С. КРАСНОУСОЛЬСКИЙ	7	Изучение влияния субстрата на рост микрозелени
5.	10:50	Габбасов Алмас Айдарович	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 161"	10	Определение качества мёда

6.	10:55	Галеева Милана Руслановна	МБОУ ДО "ЦДТГ "БИКТЫРЫШ"	9	Биоразнообразие древесно-кустарниковых растений в сквере у Дворца спорта в городе Уфе (характеристика и ландшафтный проект)
7.	11:00	Галимов Айдар Маратович	МБОУ СОШ С.АКСЕНОВО	8	«Мониторинг экологического состояния села Аксеново и пришкольной территории»
8.	11:05	Давлетова Камилла Артуровна	МБУ ДО ЦВР Г.БЕЛОРЕЦК	9	Белорецкий шламонакопитель как источник представителей Azotobacter
9.	11:10	Зиганшин Ильназ Фирузович	МОБУ СОШ С.ЗИЛЬДЯРОВО	9	Брендинг меда "Дала"
10.	11:15	Зырянова Анастасия Алексеевна	МАОУ "ШКОЛА № 103" Г. УФЫ	8	Изучение качества питьевой воды из разных источников
11.	11:20	Исянгильдин Арслан Мунирович	МБОУ СОШ С.ЦЕЛИННОЕ	11	Разработка проекта «Умный улей» для обучения пчеловодству
12.	11:25	Каримгулова Алина Петровна	МОБУ ООШ С. ПОКРОВКА	7	Использование Кресс-салата как биоиндикатор
13.	11:30	Кинзягулова Ляйсан Ралифовна	МОБУ СОШ ИМ.Ф.СУЛТАНОВА С.ИСЯНГУЛОВО	7	Оценка состояния популяции пиона Марьин-корень на территории Памятника природы в урочище Дур-Дур в Зианчуринском районе
14.	11:35	Клысбаева Алсу Айбулатовна	МОБУ СОШ ИМ.Ф.СУЛТАНОВА С.ИСЯНГУЛОВО	9	ИНТРОДУКЦИЯ ДИКОРАСТУЩИХ И ДЕКОРАТИВНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ НА ПРИШКОЛЬНОМ УЧАСТКЕ
15.	11:40	Креминская Анастасия Андреевна	МБОУ ЛИЦЕЙ С. ТОЛБАЗЫ	7	«Гидравлический экскаватор»
16.	11:45	Кузина Регина Николаевна	МОБУ СОШ ИМ. Х. ГИЛЯЖЕВА С. КАНЛЫ- ТУРКЕЕВО	7	«Использование метода прививки при выращивании овощных культур».
17.	11:50	Мазитова Рианна Ураловна	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 161"	8	Мониторинг влияния различных видов почв на рост и развитие растений
18.	11:55	Мустафина Индира Марселевна	МАОУ "ГИМНАЗИЯ № 1" Г. НЕФТЕКАМСК	10	Водородный показатель как оценка экологического состояния водоемов города



					Нефтекамск
19.	12:00	Прокофьев Егор Сергеевич	МОБУ СОШ №6 ИМ. М.А.КИНЯШОВА Г.БЛАГОВЕЩЕНСКА РБ	7	Выращивание морских водорослей в искусственной среде
20.	12:05	Рахматуллина Амелия Сергеевна	ГБПОУ ММПК	1 курс	Разработка и внедрение функционального молочного напитка «Шипшина» с использованием лекарственного растительного сырья
21.	12:10	Смирнов Никита Сергеевич	МАОУ "СОШ № 11" ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	11	АНАЛИЗ БИОЛОГО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЁДА РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
22.	12:15	Тимербулатов Айтуган Иршатович	МОБУ СОШ С.АБЗАНОВО	10	Влияние стимуляторов корнеобразования на рост и развитие корней
23.	12:20	Хусаинова Милена Айдаровна	МБОУ СОШ №2 С. ТОЛБАЗЫ	9	Исследование качества меда
24.	12:25	Черенкова Екатерина Алексеевна	ГБПОУ ММПК	2 курс	Использование молочной сыворотки при производстве жидких кормов для домашних питомцев
25.	12:30	Шарафутдинова Арина Ильдаровна	МАОУ СОШ № 2 Г. ТУЙМАЗЫ	10	Роль карбоновых полигонов России в изучении климата
26.	12:35	Шкандюк Кристина Анатольевна	МАОУ "ШКОЛА № 104 ИМ. М. ШАЙМУРАТОВА"	10	Онтогенетическая и виталитетная структура популяция ириса болотного на территории Демских болот
<b>14:00-17:00</b>		<b>Подведение итогов направления «Агропромышленные и биотехнологии»</b>			

**«Беспилотный транспорт и логистические системы»**

**«Космические технологии»**

**«Освоение Арктики и Мирового океана»**

1.	10:30	Ардуванов Роман Айратович	МАОУ ШКОЛА №18	10	Механизм работы платформы для внекорабельной деятельности космонавтов
----	-------	---------------------------	----------------	----	---

2.	10:35	Гаус Артём Андреевич	МОБУ ЛИЦЕИ № 4	9	Мультироторные беспилотные летательные аппараты.
3.	10:40	Глушков Никита Андреевич	МАОУ "СОШ №31" Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	10	Беспилотные летательные аппараты
4.	10:45	Ишниязов Камиль Ильдарович	ГБОУ БРГИ №1	11	Беспилотник с искусственным интеллектом на борту
5.	10:50	Сергеев Никита	МОБУ СОШ № 7	9	Робот-машина «Малыш»
6.	10:55	Фролов Сергей	МАОУ "СОШ №30" Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	10	Модель воздушного «боя» F2D

**«Космические технологии»**

7.	11:00	Аралбаев Арслан Альбертович	МАОУ "БЛИ №3" ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	10	Разработка межпланетного зонда на базе CubeSat 1U
8.	11:10	Башаева Виктория Константиновна	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 68"	11	Проект организации автоматической марсианской станции (амс) «Симбиоз-1» по добыче, подготовке и сохранению воды для развития колонии замкнутого цикла.
9.	11:15	Гайнанов Ильяс Анасович	МАОУ "БЛИ №3" ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	11	Проектирование конструкции и механизма управления солнечными панелями межпланетного зонда на базе CubeSat 1U
10.	11:20	Губайдуллин Руслан Айратович	МАОУ "БЛИ №3" ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	10	Система управления солнечными панелями межпланетного зонда на базе CubeSat 1U
11.	11:25	Давлетшина Аида Ильгизовна	МОБУ СОШ Д.ИДЕЛЬБАКОВО	8	Космические технологии: применение на планете Земля
12.	11:30	Мишин Виталий Юрьевич	МБУ ДО ДДиЮТ ГО г.Октябрьский РБ	9	Лунный агрокомплекс
13.	11:35	Нураев Азамат Ринатович	ГБУ ДО РДОТ	9	Лунный Скафандр
14.	11:40	Сафаров Дамир Ильдарович	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 153"	10	Бортовые системы платформы для внекорабельной деятельности космонавтов

**«Освоение Арктики и Мирового океана»**

15.	11:45	Крашенинникова Полина	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 161"	10	Влияние водного туризма на изменение
-----	-------	-----------------------	--------------------	----	--------------------------------------



Евгеньевна

прибрежной зоны реки «Ай».

14:00-17:00

**Подведение итогов направлениям «Беспилотный транспорт и логистические системы»  
«Космические технологии»  
«Освоение Арктики и Мирового океана»**

**Генетика и биомедицина**

1.	10:30	Анисимова Дарья Сергеевна	МАОУ СОШ №1 С. СЕРАФИМОВСКИЙ	9	Фенотипический состав природных популяций <i>Adalia bipunctata</i> и <i>Harmonia axyridis</i> с.Серафимовский
2.	10:35	Ахметов Ригиль Рустамович	МБОУ СОШ № 1 С.ВЕРХНИЕ ТАТЫШЛЫ	10	Белый камень бессмертия. Бракшун
3.	10:40	Ахметова Альбина Айратовна	МОАУ СОШ № 10 "ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ"	10	Выявление доступных средств с бактерицидными и иммуностимулирующими свойствами для профилактики и лечения ОРВИ
4.	10:45	Валеева Дарья Алексеевна	МОАУ СОШ № 3	11	Мониторинг состояния сердечно-сосудистой системы школьников
5.	10:50	Гильметдинов Эмиль Ильгизарович	МОБУ ЛИЦЕЙ №1 С.БОЛЬШЕУСТЬИКИНСКОЕ	9	Лечебные свойства лишайников
6.	10:55	Григорьева Полина Павловна	МОАУ "ГИМНАЗИЯ № 1" Г. НЕФТЕКАМСК	9	"Влияние фтора на эмаль зубов"
7.	11:00	Загидуллина Розалина Рифовна	МАОУ СОШ С.ТЮМЕНЯК	9	Исследование физио-химических показателей майонезов
8.	11:05	Котова Кира Владимировна	МОБУ КАЛТАСИНСКАЯ СОШ № 2 МР КАЛТАСИНСКИЙ РАЙОН РБ	8	Изучение состояния здоровья полости рта школьников при помощи мультидатчика RLMS11.
9.	11:10	Муллаярова Элина Рафаэлевна	МОБУ ГИМНАЗИЯ №2 С.БУРАЕВО	10	Исследование универсального аспирина
10.	11:15	Мухаметова Фирдаус Фардияновна	Филиал муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения Лицей №1 с. Большеустыкинское средняя общеобразовательная школа имени Хусаина	9	Исследование качественного состава лекарственных препаратов

			Ямалетдиновича Фаткуллина с. Дуван-Мечетлино муниципального района Мечетлинский район Республики Башкортостан		
11.	11:20	Нигаматьянова Аделина Маратовна	МОАУ "ГИМНАЗИЯ № 1" Г. НЕФТЕКАМСК	9	Изучение функций и роли мелатонина в организме.
12.	11:25	Паршкова Арина Сергеевна	МАОУ "ШКОЛА № 103" Г. УФЫ	9	Поведенческие характеристики крыс линии WAG/Rij, имеющих различия генотипа по локусу Taq 1A DRD2
13.	11:30	Садртдинова Диана Айдаровна	МБОУ СОШ № 1 С.ВЕРХНИЕ ТАТЫШЛЫ	10	ВИЧ прогрессирует? Влияние вируса на плод
14.	11:35	Салимгараева Алина Алмазовна	МБОУ "ШКОЛА-ИНТЕРНАТ С(П)ОО С. АРЛАН"	10	Медовая косметика-эликсир молодости и здоровья
15.	11:40	Сапранькова Оксана Игоревна	МБОУ "ШКОЛА-ИНТЕРНАТ С(П)ОО С. АРЛАН"	10	Закономерности наследования моторной асимметрии рук у обучающихся МБОУ «Школа-интернат С(П)ОО с. Арлан
16.	11:45	Гальшова Ильмира Руслановна	МБОУ СОШ №18	9	Польза пророщенной пшеницы на организм человека
17.	11:50	Шайхайдаров Айназ Фанависович	МОАУ СОШ № 9 Г. НЕФТЕКАМСК	10	Влияние пищевых добавок в продуктах Российского и зарубежного производства
18.	11:55	Шамсегалиева Диана Айбулатовна	МБОУ ООШ С. ЮННЫ	9	Клинико-генеалогический анализ по гену ghrl (rs34911341) в семье, имеющей отклонения в пищевом поведении
19.	12:00	Яхина Илиза Рустамовна	МОАУ "ГИМНАЗИЯ № 1" Г. НЕФТЕКАМСК	9	Изучение влияния кислородного коктейля на организм человека
20.	12:05	Кунафина Алсу Айратовна	МБОУ ДО "ЦНИТ "РОСТОК"	5	Инсулин - как великое открытие . Мой не сладкий диагноз.
<b>14:00-17:00</b>		<b>Подведение итогов направлению «Генетика и биомедицина»</b>			



**«Когнитивные исследования»**

1.	10:30	Ахатова Дина Вадимовна	МОАУ "БАШКИРСКАЯ ГИМНАЗИЯ" Г. НЕФТЕКАМСК	10	Предпринимательство: талант или профессия
2.	10:35	Гордеева Надежда Евгеньевна	МОБУ ЛИЦЕЙ №9	8	Влияние метода НЛП «Принцип красного и зеленого маркера" на развитие мотивации учения подростков
3.	10:40	Коломиец Олеся Вячеславовна	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 161"	10	"Использование информационных технологий в ассоциативной методике запоминания английских слов"
4.	10:45	Мигранова Карина Ринатовна	МАОУ "ШКОЛА № 103" Г. УФЫ	10	Психофизиологический портрет современного подростка на примере вовлеченности в социальные сети
5.	10:50	Михеева Ксения Александровна	МАОУ СОШ №7 Г.ГУЙМАЗЫ	11	Искусство быть услышанным
6.	10:55	Мухетдинова Владлена Алмазовна	МОАУ СОШ СЕЛА АМЗЯ	10	Разработка дидактических игр по биологии для обучающихся 5-9 классов
7.	11:00	Пяткова Милана Александровна	МАОУ ШКОЛА № 98	8	Особенности функционирования мозга при изучении иностранных языков
8.	11:05	Рыжакова Дарья Дмитриевна	МАОУ СОШ №8 Г. БЕЛЕБЕЯ	10	«Когнифит – новая научная технология для психологического и физического развития подростков»
9.	11:10	Садриева Лиана Радиковна	МОАУ "ГИМНАЗИЯ № 1" Г. НЕФТЕКАМСК	9	Эффективность изучения Английского языка путем прослушивания песен.
10.	11:15	Тимиряева Полина Евгеньевна	МОАУ "ГИМНАЗИЯ № 1" Г. НЕФТЕКАМСК	9	Влияние характера на почерк человека
11.	11:20	Трофимов Данила Валерьевич	МАОУ "ШКОЛА № 113 ИМ. И.И. РЫБАЛКО"	9	Характеристика электрической активности головного мозга у лиц с различными профессиональными навыками

## «Природоподобные и нейротехнологии»

1.	10:30	Аккужина Фанзиля Фаизовна	МОБУ СОШ Д.ВЕРХНИЙ МУЙНАК	11	Определение качества питьевой воды из-под крана и родников.
2.	10:35	Саитгареева Камилла Рустамовна	МАОУ "ГИМНАЗИЯ № 16"	10	Макет фильтра для очистки воды от нефтяных загрязнений на основе строения оболочников
3.	10:40	Хохрина Елизавета Сергеевна	МБОУ ЛИЦЕЙ № 12 Г. ИШИМБАЯ МР ИШИМБАЙСКИЙ РАЙОН РБ	9	Поиск и изучение нефтеразлагающих организмов
4.	10:45	Яруллина Алтынай Айнуровна	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 161"	5 (вне конкурса)	Изучение карстовых процессов на территории города Уфы

## «Передовые производственные технологии»

1.	10:50	Аксенов Максим Михайлович	МОАУ СОШ № 6	8	Экохолодильник - технология будущего
2.	10:55	Басыров Ильсаф Ильсурович	МБОУ СОШ С.НОВОНАГАЕВО	9	Изготовление модели грузового автомобиля "Урал-4320"
3.	11:00	Башаров Альберт Денисович	МБОУ "СОШ №22"	11	Изготовление 3D принтера
4.	11:05	Дмитриев Алексей Владимирович	МАОУ "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЛИЦЕЙ № 83 ИМЕНИ ПИНСКОГО М.С. УГНТУ"	11	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОГРАНКИ УКРАШЕНИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ И ДЕРЕВА
5.	11:10	Евгеньева Екатерина Игоревна	МАОУ "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЛИЦЕЙ № 83 ИМЕНИ ПИНСКОГО М.С. УГНТУ"	10	Разработка теоретической модели технологии транспортировки газа в твердом агрегатном состоянии.
6.	11:15	Стародубова Екатерина Дмитриевна	МОАУ СОШ № 6	9	Секрет фирмы отбеливания бумаги

## «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение»

1.	11:20	Ахмедова Дарина Динаровна	МАОУ СОШ №7 Г.ТУЙМАЗЫ	7	Моя первая банковская карта
----	-------	---------------------------	-----------------------	---	-----------------------------



2.	11:25	Аюпова Алия Айратовна	МОАУ "ГИМНАЗИЯ № 1" Г. НЕФТЕКАМСК	9	Электронный планер
3.	11:30	Габдуллин Амир Илнурович	ГБОУ РИЛИ	10	Поиск людей при помощи нейронных сетей и БПЛА
4.	11:35	Галимов Роберт Аликович	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 1" Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	9	Сигнализация о протечке воды
5.	11:40	Гарифуллин Инсаф Ринатович	ГБОУ РИЛИ	10	Анализ рынка avito.ru
6.	11:45	Гарифуллин Тимур Ильдарович	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 58"	9	КОТ. Краткие Отзывы о Товарах
7.	11:50	Загидуллин Дамир Марселевич	МАОУ "ГИМНАЗИЯ №5" ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	9	Моделирование задачи о царской короне
8.	11:55	Нестеров Никита Константинович	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 161"	11	Автоматизации проведения мероприятий, направленных на безопасность МАОУ «Лицей№161»
9.	12:00	Степанова Александра Александровна	МОБУ СОШ №1 С. АРХАНГЕЛЬСКОЕ	10	Влияние искусственного интеллекта на современное общество:плюсы и минусы.
10.	12:05	Такиюллин Арслан Ильмирович	МОАУ СОШ № 17	7	Разработка игры "Наряди Елку"

**14:00-17:00**

**Подведение итогов направлению «Природоподобные и нейротехнологии»  
«Передовые производственные технологии»  
«Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение»**

**«Новые материалы»**

1.	12:05	Абзалова Анастасия Ямилевна	МБОУ СОШ № 1 С.ВЕРХНИЕ ТАТЬШЛЫ	10	Изделия из эпоксидной смолы
2.	12:10	Акбашев Эмиль Рафаэлович	МБОУ СОШ №2 С. ТОЛБАЗЫ	7	"Плесневые грибы как возбудители порчи парфюмерно-косметической продукции"
3.	12:15	Воробьева Александра Алексеевна	МБОУ СОШ №18	7	Декоративные изделия из гипса
4.	12:20	Корабейникова Виктория Сергеевна	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 42"	10	Микроскопическое исследование образования гранул поли-3-гидроксибутирата бактериями

					рода Azotobacter
5.	12:25	Макиенок Егор Альбертович	ГБОУ РИЛИ	10	Синтез и свойства нового полимера на основе норборнена и аминокислоты
6.	12:30	Сахаутдинов Булат Ильшатович	ГБОУ РИЛИ	10	Синтез нового полимера методом ROMP полимеризации содержащий изохинолинное основание в боковой цепи
7.	12:35	Терегулова Виктория Руслановна	МАОУ ШКОЛА № 38 ИМЕНИ Г.В. КОРОЛЕВОЙ	10	«Съедобные пленки. Чем заменить синтетические пленки и мешки для пищи?»
8.	12:40	Хабибуллина Азалия Азатовна	МБОУ ЛИЦЕЙ С. ТОЛБАЗЫ	8	«Исследование теплоизоляционных свойств различных строительных материалов для нашей местности»
9.	12:45	Ханмурзина Аделина Ильмировна	МБОУ ЛИЦЕЙ С. ТОЛБАЗЫ	7	Изучение и выращивание кристаллов
10.	12:50	Шишкина Алёна Игоревна	МАОУ "ГИМНАЗИЯ № 115"	10	Получение ксилозы из лигносульфонатов - отходов древесного производства
11.	12:55	Яцкова Дарья Алексеевна	МБОУ СОШ №12	11	3D-моделирование физических процессов и явлений
<b>14:00-17:00</b>		<b>Подведение итогов по направлению «Новые материалы»</b>			

<b>«Умный город и безопасность»</b>					
1.	10:30	Астафуров Даниил Дмитриевич	МАОУ СОШ №4 С КАДЕТСКИМИ КЛАССАМИ ИМ. Д.С. НАГУМАНОВА	11	Пилеус типа: радуга
2.	10:35	Шайхалиев Ильназ Илнурович	МАОУ СОШ № 9 Г. НЕФТЕКАМСК	11	Изготовление адаптера для электрического подключения прицепа к автомобилю
3.	10:40	Исаргапов Анвар Радикович	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 21"	6	УМНЫЙ МОСТ С СИСТЕМОЙ «УМНЫЙ СВЕТОФОР»
4.	10:45	Калмурзин Адилет Муратович	МАОУ "БЛИ №3" ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	9	Разработка программного обеспечения для Умной Метеостанции
5.	10:50	Минибаев Ильнур Ильшатович	МАОУ "БЛИ №3" ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	9	Комплексная система мониторинга и контроля условий содержания крупнорогатого скота



6.	10:55	Муратшин Айназ Марселевич	МАОУ "БЛИ №3" ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	9	Электронная система Умной метеостанции на основе Интернета вещей
7.	11:00	Порсев Иван Андреевич	МОАУ "ГИМНАЗИЯ № 1" Г. НЕФТЕКАМСК	10	Создание системы экстренного оповещения о вторжении посторонних лиц на территорию образовательного учреждения
8.	11:05	Садртдинов Радмир Раилевич	МБОУ СОШ С. АСЯНОВО ИМ.Ш.БАБИЧА	10	Искусственный интеллект создает новогоднее настроение
9.	11:10	Фазалов Денис Ильдарович	МАОУ "СОШ №33" Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	11	Умная гидропонная установка 2DF. Домашняя Фазенда Фазалова Дениса.
10.	11:15	Ибрагимова Айгуль Ирековна (дистанционно)	МАОУ "ШКОЛА № 103" Г. УФЫ	11	Выполнение нормативно-правовой базы по доступной среде и их соответствие потребностям людей с овз
11.		<b>«Современная энергетика»</b>			
12.	11:25	Ащепков Максим Иванович	МОБУ СОШ С. САМАРСКОЕ	10	Альтернативный вид источника
13.	11:30	Калямова Адэлия Азатовна	МОБУ ЛИЦЕЙ №1 С.БОЛЬШЕУСТЬИКИНСКОЕ	10	Водород - экологически чистое топливо для автомобилей
14.	11:35	Кинзябулатова Регина Рустамовна	МОАУ СОШ №2 С.ИСЯНГУЛОВО		Использование солнечных батарей в доме.
15.	11:40	Мамбеткулов Данияр Азатович	МОБУ СОШ №3 Г. БАЙМАКА	9	Солнечная школа
16.	11:45	Михайлов Тимур Булатович	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 62"	8	Солнечные батареи
17.	11:50	Султанова Элина Айдаровна	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 62"	8	Солнечная батарея
<b>14:00-17:00</b>		<b>Подведение итогов по направлению «Умный город и безопасность» «Современная энергетика»</b>			