

Анализ пилотного этапа инновационного образовательного проекта
«Политехническое образование по стандартам XXI века»
базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
Муниципального автономного общеобразовательного учреждения лицей №180 «Полифорум»

Период реализации: 2020 – 2024 г.г.

Цель проекта: разработка и реализация системы политехнического образования на основе компетентностного подхода.

Основные направления реализации проекта:

- воспитание нового ориентированного на инновационные решения и практические результаты поколения жителей Екатеринбурга;
- создание условий для развития мотивации к творческому, экономически целесообразному труду в сфере научной и инженерной деятельности и реализации интеллектуальных и творческих инициатив детей и подростков;
- создание и распространение эффективных моделей, образовательных технологий и форм общественно-государственного взаимодействия в области политехнического образования и научно-технического творчества;
- формирование целостной системы поддержки творческой активности обучающихся в научно-техническом направлении;
- информационная, организационно-техническая и научно-методическая поддержка научно-технического творчества и молодежных инициатив.

I. Соответствие целей, задач и ожидаемых результатов проекта полученным результатам.

(Достижение целей проекта в соответствии с установленными в ней показателями результативности, соответствие ожидаемых результатов реально достигнутому. Факторы, способствовавшие/ не способствовавшие достижению ожидаемых результатов. Выводы.)



Цель и задачи проекта	Запланированный результат	Полученный результат	Основные факторы способствовавшие достижению/ не достижению результата	Вывод
Обеспечение обновление содержания образования в технической и естественнонаучной областях.	Интеграция естественнонаучной и технической предметных областей с другими предметами учебного плана. Интеграция общего и дополнительного образования	Разработаны интегрированные программы элективных курсов и курсов внеурочной деятельности, проведена корректировка программ предметов учебного плана, внедрены в педагогическую практику новые формы организации учебной деятельности обучающихся (политехнический диктант, политехнические квесты полит-информация, и др.)	- Признание проекта «Политехническое образование по стандартам XXI века» генеральным проектом лица - Вовлечение в реализацию проекта обучающихся всех уровней образования: от дошкольного до среднего общего образования -	Цель достигнута
Создание зоны проектирования и апробации новых наукоемких производств с участием обучающихся, которые позволят включить их в самые передовые направления исследования и проектирования.	Создание зон, рекреаций для организации проектной исследовательской деятельности обучающихся, профессионального самоопределения с привлечением представителей вузов	Экологический центр лица оборудован цифровыми образовательными ресурсами, техническими средствами, используется при разработке исследовательских проектов, подготовки конкурсных	Комплексный подход к организации исследовательской деятельности обучающихся: - создание материально-технических условий; - подбор кадрового педагогического состава; - организационно-	Цель требует дальнейшей проработки с учетом изменений в технологическом развитии промышленности и экономики, поиск новых партнеров среди учреждений высшего образования



Цель и задачи проекта	Запланированный результат	Полученный результат	Основные факторы способствовавшие достижению/ не достижению результата	Вывод
	, колледжей, предприятий	интеллектуальных работ «Умная теплица», цифровые микроскопы. В инженерно-технологической лаборатории также созданы все условия для разработки проектов технической направленности с использованием высокотехнологичного оборудования, имеется опыт привлечения сотрудников Уральского завода гражданской авиации в качестве руководителей проектов обучающихся	методические условия для организации проектной деятельности обучающихся	
Формирование новой образовательной успешности и создание современной образовательной среды развития ребенка.	Создание современной образовательной среды, оснащенной высокотехнологичным оборудованием, способствующей развитию обучающихся в области технического творчества и дальнейшему	Создана и функционирует инженерно-технологическая лаборатория, в состав которой включены: лаборатория 3D-моделирования и печати, кабинет черчения, мастерская ручной	Основными факторами успешности поставленной задачи являются командный подход, вовлечение в большого числа сотрудников в реализации проекта (принимали участие 56 сотрудников лицея от	Цель достигнута Инженерная лаборатория позволяет обучающимся 5-11 классов в рамках урочной и внеурочной деятельности и дополнительного образования применять на практике знания по



Цель и задачи проекта	Запланированный результат	Полученный результат	Основные факторы способствовавшие достижению/ не достижению результата	Вывод
	профессиональному самоопределению	деревообработки, мастерская ручной металлообработки, мастерская механической металлообработки и деревообработки, кабинет обработки швейных изделий, лаборатория моделирования и дизайна, лаборатория автоматизированной обработки материалов (станки с ЧПУ , лазерно-гравировальный станок)	руководителя лица до младшего обслуживающего персонала).	физике, математике, информатике, используя современные инженерные технологии, принять участие в профессиональных пробах по машиностроительным, электротехническим и информационным специальностям, таким как операторы, наладчики, технологи, программисты
Организация работы по инфраструктурным изменениям внутри лица, обеспечивающим подготовку учащихся к деятельности в новых условиях.	Организация открытого образовательного пространства через развитие образовательной среды	Модернизированы рекреационные зоны в открытое образовательное пространство через оборудование тематических предметных рекреаций	Включение в эту работу всего педагогического коллектива через целенаправленную деятельность методических объединений	Цель достигнута
Переподготовка и повышение квалификации педагогов для овладения ими методологией и организацией	Развитие профессиональной компетентности педагогов в области естественнонаучного и политехнического	Все педагоги за прошедший период прошли курсы повышения квалификации, 5 педагогов прошли дополнительную	Планомерная работа администрации лица, руководителей методических объединений по определению	Цель достигнута



Цель и задачи проекта	Запланированный результат	Полученный результат	Основные факторы способствовавшие достижению/ не достижению результата	Вывод
политехнического образования и научно-технического творчества.	образования, приобретение новых навыков организации образовательного процесса с применением высокотехнологичного оборудования	профессиональную переподготовку в области педагогики, 6 человек окончили магистратуру	направлений, актуальных для профессионального развития педагогов	

II. Качественные изменения, произошедшие в образовательной организации при реализации инновационного образовательного проекта.

(Основные результаты, эффекты реализации проекта и их значимость для образовательной практики)

2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
Сохранность и увеличение контингента			
1873 обучающихся	2036 обучающихся	2254 обучающихся	2267 обучающихся
Достижения детей-учащихся			
- Открытый городской (областной) конкурс «Передовые инженерные технологии», 1 место, 3 место - Открытый Всероссийский дистанционный конкурс сотворчества детей, родителей и педагогов «Новогодний архипелаг творчества», номинации «Остров технического творчества»,	- Фестиваль "Фристайл-техническая выставка", муниципальный этап, 2 место - Областной конкурс технического конкурса «НЕОЛАБ», направление «3D-мастерская», региональный уровень, 3 место - Открытая областная олимпиада по Scracht программированию "Весенняя сказка А.Н. Островского", по мотивам пьесы	- Межрегиональные соревнования инженерных команд «Каракури баттл», апрель 2024 г. – 2 место. Организатор: ГАНОУ СО «Дворец молодежи», Екатеринбург - Открытый конкурс технического творчества «Неолаб Осень», направление «3D-мастерская» - 2 место, г.	- Всероссийский конкурс «Биохимический лабиринт» среди обучающихся ОО Ассоциации «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования» - 3 место - Муниципальный этап ВСОШ – 140 победителей и призеров - Отборочные соревнования Чемпионата Свердловской



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
победитель – 4 чел. - Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области. Компетенция «Предпринимательство-юниоры» (юниоры) 2 место - Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области. Компетенция «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» (юниоры). 4 место - Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области. Компетенция «Интернет вещей» (юниоры). 7 место - Всероссийские Отборочные соревнования для участия в Финале X Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) «Предпринимательство» (юниоры), г. Курск	А.Н. Островского "Снегурочка", категория 7-10 лет, региональный уровень, 1 место - Межрегиональные соревнования инженерных команд «КАРАКУРИ-БАТТЛ», 1 место - Турнир по шахматам среди команд общеобразовательных организаций "Белая ладья", город 1 место - одна команда , 2 место- вторая команда - Турнир по шахматам среди команд общеобразовательных организаций «Белая ладья», региональный этап, 1 место - Всероссийский спортивный фестиваль РДДМ "Движение первых", направление "Шахматы", УрФО 1 место - одна команда (до 13 лет) 1 место- вторая команда (14-17 лет) - Всероссийский спортивный фестиваль РДДМ "Движение первых", направление "Шахматы", федеральный уровень, финал, , г. Казань, 1 место - одна команда (до 13 лет), 1 место- вторая команда (14-17 лет) - Финал Первенства города	Красноуральск. - Областные робототехнические соревнования, ноябрь 2023. Организатор: ГАНОУ СО «Дворец молодежи», г. Верхняя Пышма. «Городской конкурс «Передовые производственные технологии», апрель 2024 г. – 2 победителя. Организатор: Учебный центр «Униматик». - Фестиваль проектной деятельности «Профайл: открой свою уникальность», май 2024 г. – 3 призера. - Областной фестиваль социально-значимых, творческих проектов «Профессионалы Урала», номинация «Предпринимательство», диплом финалиста, декабрь 2023, ОЦ «Таватуй» - Областной фестиваль социально-значимых, творческих проектов «Профессионалы Урала», номинация «Добровольчество», диплом финалиста, декабрь 2023, ОЦ «Таватуй»	области «Гонка дронов», класс FPV-гонка - 2 командное место - Городская выставка творческих возможностей «Таланты в нас». Номинация «Макетирование», 2 место - Муниципальная олимпиада по робототехнике и конструированию. Номинация «Знаток LEGO Физика – технология», 1 победитель, 2 призера - Муниципальная олимпиада по робототехнике и конструированию. Номинация «Знаток LEGO WEDO», 1 победитель, 1 призер - Первый городской Чемпионат профессионального мастерства среди обучающихся общеобразовательных организаций Екатеринбурга "Створка: найди свой путь – 2025. Компетенция «графический дизайн» - 2 место. Компетенция «преподавания труда и технологии» - 2 место - Турнир по Фиджитал-спорту



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
Финал, медаль «За профессионализм» • Городской конкурс технического творчества «Технический фристайл», 2 место • Всероссийский детско-юношеский конкурс технического творчества «Конструктор Lego», 1 место • Всероссийский детско-юношеский конкурс в поддержку года науки и технологий «Научная платформа», 2 место • Региональный конкурс мультимедийных проектов "М.В. Ломоносов - великий естествоиспытатель", посвященный • 310-летию со Дня рождения М. В. Ломоносова - 1 место (Народное голосование), 2 место среди обучающихся 1-4 классов • Региональный конкурс стенгазет «Научное наследие М.В. Ломоносова», посвященный 310-летию со Дня рождения М. В.	Екатеринбурга по быстрым шахматам "Шахматный Екатеринбург", город, 1 место • Турнир по шахматам "Кубок чемпионов", посвященный Дню Победы в Великой Отечественной войне, город, 2 место • Турнир по шахматам среди обучающихся общеобразовательных организаций города Екатеринбурга "Кубок Золотого сечения", 1 место • Городской турнир по шахматам "Ход конем" среди команд обучающихся ОО, город, 1 место (1-4 классы), 1 место (5-7 классы) • Областной конкурс «Россия моими глазами», посвященный Дню Государственного флага Российской Федерации. Организаторы конкурса: Министерство образования и молодежной политики Свердловской области и государственное автономное учреждение Свердловской области «Региональный центр патриотического воспитания», региональный уровень, призер	• Областной фестиваль социально-значимых, творческих проектов «Профессионалы Урала», индивидуальный конкурс «Профессионалы», диплом финалиста, декабрь 2023, ОЦ «Таватуй» • Региональный чемпионат профессионального мастерства «Профессионалы», компетенция «Инженерный дизайн САД», отборочный этап, диплом участника. • Региональная тематическая смена «Профильные техноотряды», компетенция «Инженерный дизайн САД», сертификат освоения программы, 30 часов. • III Чемпионат обучающихся Чкаловского района «ТЕХНО-Полис» в «IT-клуб» «Солнечный», март 2024 г.- 2 участника • Областной дистанционный конкурс технического творчества «Штучки от 3D-ручки», номинация «Плоское моделирование» - 3 место,	среди обучающихся ОО Чкаловского района, 3 место – фиджитал - баскетбол, 3 место – гонка дронов • Индивидуальное участие в конкурсе проектов обучающихся центров образования "Точка роста" и образовательных организаций – участников проекта "Уральская инженерная школа", региональный уровень, 2 место • Международная научно-практическая конференция «Молодежь. Техника. Космос», посвященная 110-летию со дня рождения Генерального конструктора ракетно-космической техники, академика Челомея В.Н. Проект «Создание ракеты для участия во Всероссийских соревнованиях по ракетомодельному спорту. Организаторы конкурса проектов: ОКБ «Новатор», Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (ВОЕНМЕХ). В рамках этого конкурса ребята



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
Ломоносова- 1 место - Всероссийский конкурс «Гордость России» Диплом I степени, «Техническое творчество. Проектная деятельность» - Городской экологический конкурс на лучшую реализацию областного проекта «РОДНИКИ-2021» <u>2 место</u> («Лучший иллюстрированный отчет») <u>2 место</u> («Благоустройство родников») <u>2 место</u> («Шефская работа по доставке ветеранам питьевой воды») <u>2 место</u> (видеоролики социальной рекламы) <u>2 место</u> («Творческие работы: стихи, эссе, плакаты, рисунки, макеты и модели») - Областной фестиваль детского технического творчества «TECHNOFEST» - 1 место, Смуров Иван	- ВсОШ, региональный этап- 3 призера - Региональная олимпиада "Изумруд. Дебют", региональный уровень, 1 победитель, 1 призер - Региональная олимпиада «Изумруд» - 5 призеров (русский язык, математика, физика, химия) - Всероссийская олимпиада им. первого ректора УрГАУ Ивановой по биологии, федеральный уровень, победитель - Всесибирская олимпиада НГУ СУНЦ по биологии, межрегиональный этап, призер - Олимпиада "Физтех" МФТИ по биологии, федеральный уровень, призер отборочного этапа - Олимпиада СПбГУ по биологии, федеральный уровень, 2 призера отборочного этапа - Олимпиада Ломоносова по биологии и медицине от МГУ, федеральный уровень, 2 призера - НПК, муниципальный уровень, победитель - Городской конкурс проектов "К большим вызовам. ЕКБ", город 2 место и 3 место	март 2024г. - Образовательный центр СИРИУС. Всероссийский конкурс технологических проектов «Большие вызовы» Муниципальный этап – два призера 3 степени - Защита проектов в УРГЭУ СИНХ, шесть призеров 2 степени - НТО. Национальная технологическая олимпиада, город Москва – призер 2 степени - Золотое сечение. Загородный образовательный центр ТАВАТУЙ «Первые шаги в промышленной робототехнике» Региональный этап – семь призеров 3 степени - VII всероссийская научно-практическая конференция «Экология и мы» - два призера 2 степени - Уральский медико-биологический марафон «Фактор жизни» УГМУ. Золотое сечение - победитель - Образовательный центр	представили свой проект – Макет ПТК «Орел». После победы в конкурсе одиннадцатиклассники Отинов Прохор и Антипин Егор получили уникальную возможность отправиться в поездку на космодром Байконур, где они смогли наблюдать за подготовкой и запуском ракеты 21 ноября 2024 года, которая доставила груз на Международную космическую станцию (МКС). - Финал Всероссийского онлайн-турнира по шахматам среди школьных спортивных клубов "Королевский гамбит" – 1 командное место, 1 место в личном зачете, Болдырев Максим. Победители награждены бесплатными путевками в детские оздоровительные центры «Орленок», «Артек», «Океан». - Открытый муниципальный конкурс технического творчества «Мечтай и твори!», Сысерть, 1 место – 2 обучающихся, 2 место – 1 обучающийся



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
	• Научно-практическая конференция от УрФУ "Эрика", региональный этап, призер • Всероссийская научная конференция учащихся имени Н.И. Лобачевского, федеральный уровень, 1 место • Всероссийские спортивные соревнования школьников "Президентские состязания", город, 1 место • Первенство и Чемпионат Свердловской области по школьному биатлону, региональный этап, два командных первых места, два командных вторых места	СИРИУС. Всероссийский конкурс технологических проектов «Большие вызовы» Регионального этапа - победитель • Конференция по фармакогнозии город Пятигорск – призер 2 степени • В 2023-2024 учебном году в лицее №180 117 победителей и призеров МЭ ВСОШ по 14 предметам • Региональный конкурс экологических проектов СКБ «КОНТУР». Проект «Сад на территории лицея №180» - победитель, грант 400 000 руб. • Финал очного финала школьного трека студенческого конкурса авиационного творчества «СКАТ-2024», г. Долгопрудный, диплом финалиста	• Всероссийская школьная киберспортивная лига, региональный этап, 1 командное место • IX Региональный детский и юношеский конкурс-фестиваль эстрадного творчества «Ваш выход, Маэстро!», региональный уровень - 2 место в четырех номинациях, 3 место в двух номинациях
Кадровое обеспечение			
Кадровый состав укомплектован. Администрация: директор-1, заместители директора-3. Педагогические работники: 91 чел.	Кадровый состав укомплектован. Администрация: директор, заместители директора -4. Педагогические работники: 114 чел. Из них:	Кадровый состав укомплектован. Администрация: директор-1, заместители директора - 5. Педагогические работники: 114 чел.	Кадровый состав укомплектован. Администрация: директор-1, заместители директора - 6. Педагогические работники: 114 чел.



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
	Учителя – 86 чел. Воспитатели – 16 чел. Педагоги-организаторы – 4 чел. Педагоги дополнительного образования - 7	Из них: Учителя – 88 чел. Воспитатели – 14 чел. Педагоги-организаторы – 4 чел. Педагоги дополнительного образования - 8	Из них: Учителя – 74 чел. Воспитатели – 14 чел. Педагоги-организаторы – 4 чел. Педагоги дополнительного образования - 8
Управленческий аппарат			
Администрация лицея, руководители предметных методических объединений, кураторы реализации проектов лицея	Администрация лицея, руководители предметных методических объединений, кураторы реализации проектов лицея	Администрация лицея, руководители предметных методических объединений, кураторы реализации проектов лицея	Администрация лицея, руководители предметных методических объединений, кураторы реализации проектов лицея
Нормативно-правовое обеспечение			
Разработаны: Положение о городском ресурсном центре по реализации городского сетевого проекта «Шахматы в школах», о методическом совете лицея, о проведении лицейской научно-практической конференции		Обновлены Положения об организации внеурочной деятельности, дополнительного образования, о дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программах, о предоставлении платных образовательных услуг с учетом новых требований	Внесены изменения и дополнения в Положения об организации внеурочной деятельности, дополнительного образования, о дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программах, о предоставлении платных образовательных услуг, о наблюдательном совете с учетом новых требований
Программно-методическое обеспечение			
Разработаны и внедрены в педагогическую практику дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы	Подготовлены положения о проведении конкурсных городских и районных мероприятий: о проведении городского турнира по шахматам «Шахматный Екатеринбург»,	Разработаны и внедрены в педагогическую практику дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы	Разработаны и внедрены в педагогическую практику дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
«Лего-мастер», «Робомир», «Перворобот», курсы внеурочной деятельности «Лаборатория изобретателей», «Электроник»	городского турнира по шахматам «Кубок чемпионов», посвященного Дню Победы в Великой Отечественной войне. Разработаны дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы «Юный фотограф», «Мастерская чудес», «Основы 3D-моделирования», элективные курсы «3D графика и моделирование», «Основы программирования и наладки станков с ЧПУ»,	«Основы автоматизированной обработки материалов. Лазерно-гравировальный станок», «Основы автоматизированной обработки материалов. Станки с ЧПУ», «Моделирование и дизайн одежды», курсов внеурочной деятельности «Моя будущая профессия», «Первые шаги в науку», «Техническое моделирование», «Мир профессий»	«Умники и умницы», «Основы WEB-дизайна», «Тайны живой природы». Разработаны Положения для организации и проведения конкурсных мероприятий на базе МАОУ лицей №180: Положение о проведении районных соревнований по фиджитал-спорту среди обучающихся общеобразовательных организаций Чкаловского района; Положение о проведении городского Чемпионата профессионального мастерства среди обучающихся общеобразовательных организаций (компетенции «графический дизайн (юниоры)», «преподавание труда и технологии (юниоры)»; Разработан и утвержден пакет документов для проведения Регионального Чемпионата профессионального мастерства (юниоры) по компетенции «интернет-маркетинг»



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
Материально-техническое обеспечение деятельности в рамках проекта			
Программное обеспечение «ПервоРобот» LEGO WeDo документ-камера доска маркерная мультимедийный проектор акустическая система ноутбук ламинатор цифровой фотоаппарат конструктор LEGO Education WeDo конструкторы LEGO конструктор «Знаток» конструктор LEGO «Построй свою историю» LEGO MINDSTORMS Education 9686 LEGO MINDSTORMS Education EV3 LEGO Mindstorms NXT 2.0 специализированные поля для соревнований по робототехнике (размер не менее 2м x 2м) таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки аптечка халаты	Программное обеспечение «ПервоРобот» LEGO WeDo документ-камера доска маркерная мультимедийный проектор акустическая система ноутбук ламинатор цифровой фотоаппарат конструктор LEGO Education WeDo конструкторы LEGO конструктор «Знаток» конструктор LEGO «Построй свою историю» LEGO MINDSTORMS Education 9686 LEGO MINDSTORMS Education EV3 LEGO Mindstorms NXT 2.0 специализированные поля для соревнований по робототехнике (размер не менее 2м x 2м) таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки аптечка халаты комплект оборудования и приспособлений для влажно-тепловой обработки машина швейная бытовая	Программное обеспечение «ПервоРобот» LEGO WeDo документ-камера доска маркерная мультимедийный проектор акустическая система ноутбук ламинатор цифровой фотоаппарат конструктор LEGO Education WeDo конструкторы LEGO конструктор «Знаток» конструктор LEGO «Построй свою историю» LEGO MINDSTORMS Education 9686 LEGO MINDSTORMS Education EV3 LEGO Mindstorms NXT 2.0 специализированные поля для соревнований по робототехнике (размер не менее 2м x 2м) таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки аптечка халаты	Программное обеспечение «ПервоРобот» LEGO WeDo документ-камера доска маркерная мультимедийный проектор акустическая система ноутбук ламинатор цифровой фотоаппарат конструктор LEGO Education WeDo конструкторы LEGO конструктор «Знаток» конструктор LEGO «Построй свою историю» LEGO MINDSTORMS Education 9686 LEGO MINDSTORMS Education EV3 LEGO Mindstorms NXT 2.0 специализированные поля для соревнований по робототехнике (размер не менее 2м x 2м) таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки аптечка халаты



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
комплект оборудования и приспособлений для влажно-тепловой обработки машина швейная бытовая универсальная «Аугога» верстак столярный в комплекте набор для выпиливания лобзиком набор столярных инструментов школьный наборы сверл по дереву и металлу прибор для выжигания набор инструментов для резьбы по дереву наборы контрольно-измерительных и разметочных инструментов по дереву и металлу набор напильников школьный набор резбонарезного инструмента набор обжимок, поддержек, натяжек для клепки фрезерный станок с ЧПУ токарный станок с ЧПУ лазерно-гравировальный станок вышивальная машина с ЧПУ Многофункциональное устройство (МФУ) 3Dпринтер 3D Сканер ручной LEGO Mindstorms EV3 (Полный комплект для класса)	универсальная «Аугога» верстак столярный в комплекте набор для выпиливания лобзиком набор столярных инструментов школьный наборы сверл по дереву и металлу прибор для выжигания набор инструментов для резьбы по дереву наборы контрольно-измерительных и разметочных инструментов по дереву и металлу набор напильников школьный набор резбонарезного инструмента набор обжимок, поддержек, натяжек для клепки фрезерный станок с ЧПУ токарный станок с ЧПУ лазерно-гравировальный станок вышивальная машина с ЧПУ Многофункциональное устройство (МФУ) 3Dпринтер 3D Сканер ручной LEGO Mindstorms EV3 (Полный комплект для класса) персональный компьютер мультимедиапроектор магнитная доска наборы гербарных коллекций наборы инструктивных карточек	комплект оборудования и приспособлений для влажно-тепловой обработки машина швейная бытовая универсальная «Аугога» верстак столярный в комплекте набор для выпиливания лобзиком набор столярных инструментов школьный наборы сверл по дереву и металлу прибор для выжигания набор инструментов для резьбы по дереву наборы контрольно-измерительных и разметочных инструментов по дереву и металлу набор напильников школьный набор резбонарезного инструмента набор обжимок, поддержек, натяжек для клепки фрезерный станок с ЧПУ токарный станок с ЧПУ лазерно-гравировальный станок вышивальная машина с ЧПУ Многофункциональное устройство (МФУ) 3Dпринтер 3D Сканер ручной LEGO Mindstorms EV3 (Полный комплект для класса)	комплект оборудования и приспособлений для влажно-тепловой обработки машина швейная бытовая универсальная «Аугога» верстак столярный в комплекте набор для выпиливания лобзиком набор столярных инструментов школьный наборы сверл по дереву и металлу прибор для выжигания набор инструментов для резьбы по дереву наборы контрольно-измерительных и разметочных инструментов по дереву и металлу набор напильников школьный набор резбонарезного инструмента набор обжимок, поддержек, натяжек для клепки фрезерный станок с ЧПУ токарный станок с ЧПУ лазерно-гравировальный станок вышивальная машина с ЧПУ Многофункциональное устройство (МФУ) 3Dпринтер 3D Сканер ручной LEGO Mindstorms EV3 (Полный комплект для класса)



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
персональный компьютер мультимедиапроектор магнитная доска наборы гербарных коллекций наборы инструктивных карточек электронный микроскоп с подключением к ПК наборы микропрепаратов тканей интерактивная доска экран (навесной) телевизор электронный конструктор «Знаток»	электронный микроскоп с подключением к ПК наборы микропрепаратов тканей интерактивная доска экран (навесной) телевизор электронный конструктор «Знаток»	персональный компьютер мультимедиапроектор магнитная доска наборы гербарных коллекций наборы инструктивных карточек электронный микроскоп с подключением к ПК наборы микропрепаратов тканей интерактивная доска экран (навесной) телевизор электронный конструктор «Знаток»	персональный компьютер мультимедиапроектор магнитная доска наборы гербарных коллекций наборы инструктивных карточек электронный микроскоп с подключением к ПК наборы микропрепаратов тканей интерактивная доска экран (навесной) телевизор электронный конструктор «Знаток» конструкторы «Arduino»

Достижения педагогов

- Конкурс педагогического мастерства «Учитель – профессия мужская», региональный уровень, Муфтахутдинов А.М., финалист - X Международный конкурс исполнителей вокальной и инструментальной музыки, международный уровень, Бакирова Д.Н., дипломант - Городской конкурс «Воспитать человека», муниципальный уровень, Мишина Т.И., сертификат участника	- Чемпионат Свердловской области по 3D-моделированию среди педагогов, региональный уровень, победитель - Турнир по шахматам среди педагогов ОО, включенных в реализацию городского сетевого проекта "Шахматы в школах", город, 2 место - Турнир по шахматам "Кубок ГРАН-ПРИ" г. Екатеринбурга среди ветеранов, город, 1 место - Турнир по быстрым шахматам "Кубок МЕГИ-5" среди ветеранов, город, 2 место	- Всероссийский конкурс «Чемпионат по 3Д моделированию среди педагогов», 1 место, Храмова А.С., учитель ИЗО; - Профессиональный конкурс «Флагманы образования» президентской платформы «Россия – страна возможностей», участники, Сумина Е.А., Мишина Т.И., учителя начальных классов; - Городской конкурс «Большая перемена», 1 место, Бородин Ю.В., учитель английского	- Всероссийский конкурс для педагогов «Созвездие», федеральный уровень, лауреат первой степени в номинации «Луч солнца золотого...» - Всероссийский конкурс для педагогов «Созвездие», федеральный уровень, лауреат второй степени в номинации «Город мастеров», Храмова А.С. - III Всероссийский конкурс исследовательских и творческих работ «#Pro_3OЖ»- работа «Развитие
---	--	---	---



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
- Зимний фестиваль ВСФСК ГТО, областной уровень, Ермакова Т.С., 1 место - Гран-при Екатеринбурга по рапиду, Фокин С.Н., 2, 3 место среди ветеранов	- Фестиваль "Урок в музее", муниципальный уровень, финалист	- языка; - Финалист городского конкурса «Педагогический дебют» - финалист Беляева П.С., учитель начальных классов	- патриотического воспитания у обучающихся посредством школьного биатлона», федеральный уровень, диплом первой степени, Плахов И.В., Костерин Н.В. - Национальный конкурс профессионального педагогического мастерства «Педагогическая лига: дополнительное образование», федеральный уровень, призер, Конькова И.В.
Обобщенные результаты работы администрации ОУ и педагогов базовой площадки			
1) В августе 2021 г. был представлен опыт работы лицея по формированию читательской грамотности обучающихся на областном августовском педагогическом совещании работников образования свердловской области «Качество образования и воспитания в Свердловской области: вызовы времени и векторы развития». 2) В сентябре 2021 г. на IX областной педагогической конференции «Актуальные	Продолжена реализация Сетевой образовательной программы по начальному техническому творчеству и профориентационной деятельности МАОУ лицей №180 и общеобразовательных организаций Чкаловского района. В современном обществе сетевая организация деятельности рассматривается как наиболее актуальная и эффективная форма достижения целей в любой сфере, в том числе образовательной. Образование сети различными участниками обеспечивает взаимные компенсацию недостатков ресурсов и	1) МАОУ лицей №180 является базовой площадкой ГАНУО СО «Дворец молодежи» по начальному техническому творчеству и профориентационной деятельности, реализует инновационный проект «Политехническое образование по стандартам XXI века». - Городской фестиваль «Инженерный проект. Юный машиностроитель», 01.12.2023. Организаторы: Департамент образования Администрации	Педагогический коллектив и администрация МАОУ лицей №180 «Полифорум» являются организаторами следующих мероприятий, проведенных на базе лицея: 1) Организация и проведение совместно с УЦ «Униматик» районного Фестиваля «Юный машиностроитель» для воспитанников дошкольных учреждений и обучающихся начальных классов ОО Чкаловского района, октябрь 2024



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
вопросы развития образовательного учреждения в условиях реализации инновационного образовательного проекта» был представлен опыт работы педагогического коллектива лицея по теме «Реализация инновационного образовательного проекта политехнической направленности в условиях общеобразовательной организации». 3) В период 2021-2022 г.г. педагогический коллектив лицея представил опыт использования высокотехнологичного оборудования инженерно-технологической лаборатории лицея в проектно-исследовательской деятельности обучающихся, в решении комплексных задач метапредметного характера на основе интеграции общего и дополнительного образования на августовском совещании педагогических и руководящих работников	усиление преимуществ. Заключены договоры с организациями – участниками сетевого взаимодействия. Зачислены обучающиеся из других общеобразовательных организаций на обучение по данной Сетевой образовательной программе. Количество обучающихся из общеобразовательных организаций - сетевых партнеров, прошедших обучение по Сетевой образовательной программе в 2022 году составляет 67 человек. Обучающиеся получили начальные представления об алгоритмах технологических процессов, моделирования и проектирования объектов, приобрели навыки разработки коллективных проектов. Обучение на высокотехнологичном оборудовании способствует пониманию обучающимися сущности современных технологий и технологического развития. Программы образовательных модулей, реализуемых в рамках Сетевой образовательной программы, способствуют предпрофессиональной ориентации обучающихся, подготовке к получению специальности	города Екатеринбурга, УЦ «Униматик», МАОУ лицей №180, ГРЦ «Профинжиниринг: от детского сада в будущую профессию». - Образовательный интенсив для обучающихся машиностроительных классов Чкаловского района, 23.04.2024. Организаторы: Управление образования Чкаловского района, Учебный центр «Униматик», МАОУ лицей №180. 2) МАОУ лицей №180 - городской ресурсный центр по реализации городского сетевого проекта "Шахматы в школах". Заключены 8 договоров о сетевом взаимодействии с РРЦ в рамках реализации проекта. Участники проекта: 73 общеобразовательных организаций города Екатеринбурга. Презентация опыта работы лицея в рамках реализации проекта «Шахматы в школах»: - Городская педагогическая	2)Управленческий интенсив «Организации деятельности общеобразовательных организаций по реализации городского сетевого проекта «Шахматы в школах» в 2024-2025 учебном году», сентябрь 2024 3) Районный турнир по Фиджитал-спорту среди обучающихся общеобразовательных организаций Чкаловского района, приняли участие 114 обучающихся по различным направлениям (фиджитал-баскетбол, фиджитал-гонки дронов, компьютерные игры и т.п.) 4) Чемпионат профессионального мастерства среди обучающихся общеобразовательных организаций города Екатеринбурга «Створка: найди свой путь», муниципальный уровень, компетенции «графический дизайн», «Интернет-маркетинг» 5)Всероссийские соревнования по шахматам среди команд общеобразовательных организаций «Белая ладья»,



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
общеобразовательных организаций города Екатеринбурга. 4) Разработана и реализуется Сетевая образовательная программа по организации внеурочной деятельности технической направленности, начального технического творчества и профориентационной деятельности МАОУ лицей №180 и общеобразовательных организаций Чкаловского района. Заключены договоры с организациями – участниками сетевого взаимодействия.	технического профиля, предоставляют возможность оценить свои перспективы в этой области. Основной акцент при обучении делается на овладение обучающимися умением составлять алгоритмы, развитие логического мышления, формирование технологической культуры. Лицей является городским ресурсным центром по реализации сетевого проекта «Шахматы в школах». В 2022 году проект «Шахматы в школах», представленный лицеем на Экспертном совете Департамента образования Администрации города Екатеринбурга, был одобрен и рекомендован к реализации. В проект «Шахматы в школах» включены 72 общеобразовательные организации города Екатеринбурга. В каждом районе создан районный ресурсный центр. МАОУ лицей №180 является организатором проведения следующих мероприятий в рамках работы в качестве городского ресурсного центра «Шахматы в школах»: - Районный турнир по шахматам	лаборатория -1 "Шахматы как средство интеллектуального развития обучающихся", 27.03.2024, муниципальный уровень. Представлен опыт лица по организации шахматного всеобуча в общеобразовательной организации, проведены 2 мастер-класса: «Методические приемы обучения игре в шахматы», Фокин С.Н., педагог дополнительного образования МАОУ лицей №180 - ГРЦ; «Учусь играть в шахматы», педагоги МАОУ СОШ №44 -РРЦ , Педагогами лица проведены 5 открытых внеурочных занятий по шахматам - Городская педагогическая лаборатория -2 "Шахматы как средство интеллектуального развития обучающихся", 25.04.2024, муниципальный уровень. Представлен опыт реализации городского сетевого проекта «Шахматы в школах» РРЦ Октябрьского и Орджоникидзевского районов.	муниципальный этап, декабрь 2024 6) Лицей имеет статус городского межрайонного ресурсного центра по развитию образовательной робототехники 7) С 2024 года лицей является членом Ассоциации образовательных организаций Российской Федерации «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования». В рамках деятельности консорциума обучающиеся принимают участие в различных конкурсах, интеллектуальных состязаниях технической, естественнонаучной направленности, педагоги принимают участие в выездных методических сессиях в рамках реализации данного проекта; 8) лицей является базовой площадкой для проведения муниципального этапа ВСОШ по труду (технологии), по направлениям «робототехника» и «информационная безопасность»,



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
	среди обучающихся 5-8 классов общеобразовательных организаций Чкаловского района (март 2022 г.); - Финал Первенства города Екатеринбурга по быстрым шахматам среди команд общеобразовательных организаций «Шахматный Екатеринбург» (23.04.2022 г.); - Городской турнир «Кубок чемпионов», посвященный Дню Победы (май 2022 г.); - Информационно-аналитическое совещание с руководителями районных ресурсных центров по реализации городского сетевого проекта «Шахматы в школах» (февраль 2022 г.), на котором были обсуждены вопросы материально-технического, программно-методического, кадрового обеспечения проекта в образовательных организациях города. Было уделено внимание и возможным различным формам организации шахматного образования в школах; - Стратегическая сессия для руководителей районных ресурсных центров по реализации городского сетевого проекта «Шахматы в школах» (ноябрь 2022 г.); - Проблемно-творческая	Педагоги лицея презентовали 8 открытых занятий по шахматам с обучающимся начальной школы. Количество участников «Педагогической лаборатории» - 92 чел. - Управленческий интенсив "Инструментарий оценки эффективности реализации городского сетевого проекта «Шахматы в школах», 29.02.2024 Участники: руководители РРЦ, представители Федерации шахмат Екатеринбурга. - Методический семинар – практикум «Обучение основам игры в шахматы» для педагогов общеобразовательных организаций города Екатеринбурга, включенных в реализацию городского сетевого образовательного проекта «Шахматы в школах», 01.11.2023 . Организаторы: МАОУ лицей №180, Федерация Шахмат Екатеринбурга - Образовательный семинар «Методика организации и	а также региональной площадкой для проведения регионального этапа ВСОШ по труду (технологии) по всем направлениям («Культура дома, дизайн и технологии», «Техника, технологии и техническое творчество», «робототехника», «информационная безопасность» 9) Лицей является участником городского сетевого образовательного проекта «Шахматы в школах», активно презентует опыт педагогического коллектива образовательному сообществу города. 10) С октября 2024 года осуществляется обновление вектора развития образовательной робототехники на платформе «Arduino», ориентированной на обучающихся 8-11 классов. 11) Увеличение числа обучающихся, принимающих участие в конкурсах «Молодые профессионалы», расширение спектра компетенций, выбираемых участниками. Лицей также



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
	лаборатория «Организационные модели шахматного образования: эффективность и возможные риски» (декабрь 2022 г.) - педагогический коллектив лицея представил опыт своей работы по формированию шахматного образования в рамках лицейского проекта «Шахматы для всех», презентовал практические занятия с обучающимися, направленные на формирование шахматного образования. - Круглый стол «Реализация проекта «Шахматы – в школу» в 2021-2022 учебном году: проблемы, итоги, перспективы» (июнь 2022 г.). МАОУ лицей №180 в рамках сетевого взаимодействия является организатором внеурочных мероприятий гражданско-патриотической направленности для общеобразовательных организаций Чкаловского района, в которых сформированы классы МЧС (ОО №20, №21, №87, №105, №135). Каждый месяц проводились циклы мероприятий «Шаги навстречу безопасности», «Созвездие безопасности», на которых идет отработка навыков оказания первой помощи, алгоритмов действий в зоне	проведения школьных шахматных турниров», 05.04.2024. Организаторы: МАОУ лицей №180 – ГРЦ «Шахматы в школах», Федерация шахмат Екатеринбурга. Участники: педагоги общеобразовательных организаций, реализующих городской сетевой проект «Шахматы в школах», - Региональная научно-практическая конференция «Школьное шахматное образование: оценка результативности и перспективы развития». Презентация опыта работы МАОУ лицея №180-ГРЦ по теме «Деятельность городского ресурсного центра по реализации сетевого проекта «Шахматы в школах в условиях мегаполиса: специфика работы, формы и технологии», 10.04.2024. Организатор: НОО «Фонд поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение». СТАЖИРОВОЧНАЯ ПЛОЩАДКА ИРО	является площадкой для проведения профессиональных конкурсов муниципального и регионального уровней.



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
	химического поражения, прохождения трасс на лицейском скалодроме, вязания пожарных узлов и т.п. В лицее проведены районные мероприятия: «Школа безопасности» (02.03.2022), «Торжественная церемония вручения погон обучающимся классов МЧС». Все образовательные и соревновательные мероприятия в рамках данного сетевого взаимодействия проводятся силами педагогов лицея с использованием материально-технических и методических ресурсов лицея.	В соответствии с Приказом ГАУО ДПО СО ИРО № 22 от 17.01.2023 г. «Об организации деятельности стажировочных площадок на 2023 год» по теме Методическое сопровождение профессионального развития педагогических работников. Руководителем этой площадки был А.В. Крылов, директор лицея, победитель Всероссийского конкурса «Учитель года». Основная задача стажировочной площадки: создание организационно-методических условий для проведения методических мероприятий для учителей, участвующих в профессиональных конкурсах. С января 2023 г. А.В. Крылов провел мастер-класса, индивидуальные консультации участникам, принял участие в работе жюри. На базе лицея состоялись 15 конкурсных уроков и воспитательных событий. С обучающимися лицея их проводили конкурсанты со всего региона. Финалист регионального	



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
		конкурса Учитель года 2023 года принял участие на Всероссийском этапе.	

III. Динамика развития сетевого взаимодействия и сотрудничества

(Организация сетевого взаимодействия и сотрудничества с другими организациями. Взаимодействие образовательной организации с другими организациями, социальными партнерами, способствующее наиболее эффективной реализации инновационного образовательного проекта.)

2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
Сетевое взаимодействие по организации внеурочной деятельности, дополнительного образования технической направленности, профориентационной деятельности ОО № 180, 32, 177, 197, 200	Сетевое взаимодействие по организации внеурочной деятельности, дополнительного образования технической направленности, профориентационной деятельности ОО № 180, 32, 177, 197, 200	МАОУ лицей №180 – городской ресурсный центр по реализации сетевого проекта «Шахматы в школах». Заключены 8 договоров с общеобразовательными организациями г. Екатеринбурга – районными ресурсными центрами	МАОУ лицей №180 – член Ассоциации образовательных организаций Российской Федерации «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования»
Реализация части основной образовательной программы на уровне основного общего образования в рамках реализации программ курсов внеурочной деятельности спортивно-оздоровительного, социального направлений с использованием	Реализация части основной образовательной программы на уровне основного общего образования в рамках реализации программ курсов внеурочной деятельности спортивно-оздоровительного, социального направлений с использованием	Реализация части основной образовательной программы на уровне основного общего образования в рамках реализации программ курсов внеурочной деятельности спортивно-оздоровительного, социального направлений с использованием	МАОУ лицей №180 – межрайонный ресурсный центр по развитию образовательной робототехники.



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
сетевой формы (классы МЧС) № 180 , 20, 21, 87, 105, 135	сетевой формы (классы МЧС) № 180 , 20, 21, 87, 105, 135	сетевой формы (классы МЧС) № 180 , 20, 21, 87, 105, 135	
Реализации части ООП ООО и ООП СОО в рамках реализации программ курсов внеурочной деятельности общеинтеллектуального, общекультурного, спортивно-оздоровительного, социального направлений с использованием сетевой формы. ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», МАОУ лицей №180	Реализации части ООП ООО и ООП СОО в рамках реализации программ курсов внеурочной деятельности общеинтеллектуального, общекультурного, спортивно-оздоровительного, социального направлений с использованием сетевой формы. ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», МАОУ лицей №180	Реализации части ООП ООО и ООП СОО в рамках реализации программ курсов внеурочной деятельности общеинтеллектуального, общекультурного, спортивно-оздоровительного, социального направлений с использованием сетевой формы. ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», МАОУ лицей №180	Реализации части ООП ООО и ООП СОО в рамках реализации программ курсов внеурочной деятельности общеинтеллектуального, общекультурного, спортивно-оздоровительного, социального направлений с использованием сетевой формы. ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», МАОУ лицей №180
АО «Уральский завод гражданской авиации» - МАОУ лицей №180 Договор о сотрудничестве	АО «Уральский завод гражданской авиации» - МАОУ лицей №180 Договор о сотрудничестве	АО «Уральский завод гражданской авиации» - МАОУ лицей №180 Договор о сотрудничестве	АО «Уральский завод гражданской авиации» - МАОУ лицей №180 Договор о сотрудничестве
МАОУ лицей №180 – городской ресурсный центр по реализации сетевого проекта «Шахматы в школах». Заключены 8 договоров с общеобразовательными организациями г. Екатеринбурга – районными ресурсными центрами	МАОУ лицей №180 – городской ресурсный центр по реализации сетевого проекта «Шахматы в школах». Заключены 8 договоров с общеобразовательными организациями г. Екатеринбурга – районными ресурсными центрами	Реализация дополнительной общеразвивающей программы «Военно-спортивная подготовка и патриотическое воспитание» в очной форме с использованием сетевой формы. Автономная некоммерческая организация дополнительного	Расширение образовательных возможностей для обучающихся лица через увеличение числа партнеров по реализации сетевых образовательных программ, в том числе в рамках проекта «инженерно-космический класс» через сотрудничество с организациями: ▪ Екатеринбургский



2021 – 2022 учебный год	2022 – 2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год (1 полугодие)
		профессионального образования «Центр развития военно- спортивной подготовки и патриотического воспитания молодежи» (АНО ДПО «ЦРВСП»),	энергетический техникум ▪ БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова ▪ СИТИЛАБ ▪ Городской экологический центр

IV. Представление опыта работы по реализации проекта.

(Достижения образовательной организации в ходе реализации инновационного образовательного проекта. Обобщение и распространение опыта работы по реализации инновационного проекта. Готовые методические продукты, предлагаемые как лучшие образовательные практики по направлению проекта: программно-методическое обеспечение, авторские разработки, педагогические технологии, учебно-методические, методические, учебно-лабораторные комплекты и др. Где можно познакомиться с результатами инновационной работы (ссылки на сайт, публикации, др.)

Учебный год	Уровни и формы представления опыта		
	муниципальный	региональный	федеральный
2021-2022	В период 2021-2022 г.г. педагогический коллектив лицея представил опыт использования высокотехнологичного оборудования инженерно-технологической лаборатории лицея в проектно-исследовательской деятельности обучающихся, в решении комплексных задач метапредметного характера на основе интеграции общего и дополнительного образования на августовском совещании педагогических и руководящих работников общеобразовательных организаций города Екатеринбурга	- В августе 2021 г. был представлен опыт работы лицея по формированию читательской грамотности обучающихся на областном августовском педагогическом совещании работников образования свердловской области «Качество образования и воспитания в Свердловской области: вызовы времени и векторы развития». - В сентябре 2021 г. на IX областной педагогической конференции «Актуальные вопросы развития образовательного учреждения в условиях реализации инновационного образовательного проекта» был	



Учебный год	Уровни и формы представления опыта		
	муниципальный	региональный	федеральный
		представлен опыт работы педагогического коллектива лица по теме «Реализация инновационного образовательного проекта политехнической направленности в условиях общеобразовательной организации».	
2022-2023	- В марте 2023 г. на городском семинаре «Сетевое взаимодействие: опыт работы и перспективы» был представлен опыт работы по реализации Сетевой образовательной программы по начальному техническому творчеству и профориентационной деятельности МАОУ лицей №180 и общеобразовательных организаций Чкаловского района. - Проект «Шахматы в школах», представленный лицеем на Экспертном совете Департамента образования Администрации города Екатеринбурга, был одобрен и рекомендован к реализации. В проект «Шахматы в школах» включены 72 общеобразовательные организации города Екатеринбурга. В каждом районе создан районный ресурсный центр. - Стратегическая сессия для руководителей районных ресурсных		



Учебный год	Уровни и формы представления опыта		
	муниципальный	региональный	федеральный
	центров по реализации городского сетевого проекта «Шахматы в школах» (ноябрь 2022 г.); - Проблемно-творческая лаборатория «Организационные модели шахматного образования: эффективность и возможные риски» (декабрь 2022 г.) - педагогический коллектив лицея представил опыт своей работы по формированию шахматного образования в рамках лицейского проекта «Шахматы для всех», презентовал практические занятия с обучающимися, направленные на формирование шахматного образования.		
2023-2024	- Образовательный интенсив для обучающихся и педагогов машиностроительных классов Чкаловского района, 23.04.2024. Организаторы: Управление образования Чкаловского района, Учебный центр «Униматик», МАОУ лицей №180. - Городская педагогическая лаборатория -1 сессия "Шахматы как средство интеллектуального развития обучающихся", 27.03.2024, муниципальный уровень. Представлен опыт лицея по организации шахматного	- Региональная научно-практическая конференция «Школьное шахматное образование: оценка результативности и перспективы развития». Презентация опыта работы МАОУ лицея №180-ГРЦ по теме «Деятельность городского ресурсного центра по реализации сетевого проекта «Шахматы в школах в условиях мегаполиса: специфика работы, формы и технологии», 10.04.2024. Организатор: НОО «Фонд поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение».	



Учебный год	Уровни и формы представления опыта		
	муниципальный	региональный	федеральный
	всеобща в общеобразовательной организации,. Мастер-класс «Методические приемы обучения игре в шахматы», Фокин С.Н., педагог дополнительного образования МАОУ лицей №180 - ГРЦ; Педагогами лица проведены 5 открытых внеурочных занятий по шахматам - Городская педагогическая лаборатория -2 сессия "Шахматы как средство интеллектуального развития обучающихся", 25.04.2024, муниципальный уровень. Педагоги лица презентовали 8 открытых занятий по шахматам с обучающимся начальной школы. Количество участников «Педагогической лаборатории» - 92 чел. - Управленческий интенсив "Инструментарий оценки эффективности реализации городского сетевого проекта «Шахматы в школах», 29.02.2024 Участники: руководители РРЦ, представители Федерации шахмат Екатеринбурга. - Методический семинар – практикум «Обучение основам игры в	- МАОУ лицей №180 – стажировочная площадка ИРО В соответствии с Приказом ГАУО ДПО СО ИРО № 22 от 17.01.2023 г. «Об организации деятельности стажировочных площадок на 2023 год» по теме Методическое сопровождение профессионального развития педагогических работников. Руководителем этой площадки был А.В. Крылов, директор лица, победитель Всероссийского конкурса «Учитель года». Основная задача стажировочной площадки: создание организационно-методических условий для проведения методических мероприятий для учителей, участвующих в профессиональных конкурсах. С января 2023 г. А.В. Крылов провел мастер-класса, индивидуальные консультации участникам, принял участие в работе жюри. На базе лице состоялись 15 конкурсных уроков и воспитательных событий. С обучающимися лица их проводили конкурсанты со всего региона. Финалист регионального конкурса Учитель года 2023 года принял участие на Всероссийском этапе.	



Учебный год	Уровни и формы представления опыта		
	муниципальный	региональный	федеральный
	шахматы» для педагогов общеобразовательных организаций города Екатеринбурга, включенных в реализацию городского сетевого образовательного проекта «Шахматы в школах», 01.11.2023 . Организаторы: МАОУ лицей №180, Федерация Шахмат Екатеринбурга - Образовательный семинар «Методика организации и проведения школьных шахматных турниров», 05.04.2024. Организаторы: МАОУ лицей №180 – ГРЦ «Шахматы в школах», Федерация шахмат Екатеринбурга. Участники: педагоги общеобразовательных организаций, реализующих городской сетевой проект «Шахматы в школах»		
2024-2025 (1 полугодие)	Педагогический коллектив и администрация МАОУ лицей №180 «Полифорум» являются организаторами следующих мероприятий, проведенных на базе лицея: - Организация и проведение совместно с УЦ «Униматик» районного Фестиваля «Юный машиностроитель» для		- Представление опыта работы по формированию у обучающихся мотивации к техническому творчеству на Всероссийском конкурсе для педагогов «Созвездие», лауреат первой степени в номинации «Луч солнца золотого...» - Представление опыта работы по формированию у обучающихся мотивации к техническому творчеству на



Учебный год	Уровни и формы представления опыта		
	муниципальный	региональный	федеральный
	воспитанников дошкольных учреждений и обучающихся начальных классов ОО Чкаловского района, октябрь 2024 - Управленческий интенсив «Организации деятельности общеобразовательных организаций по реализации городского сетевого проекта «Шахматы в школах» в 2024-2025 учебном году», сентябрь 2024 - Районный турнир по Фиджитал-спорту среди обучающихся общеобразовательных организаций Чкаловского района, приняли участие 114 обучающихся по различным направлениям (фиджитал-баскетбол, фиджитал-гонки дронов, компьютерные игры и т.п.) - Чемпионат профессионального мастерства среди обучающихся общеобразовательных организаций города Екатеринбурга «Створка: найди свой путь», муниципальный уровень, компетенции «графический дизайн», «Интернет-маркетинг» - С 2024 года лицей является членом Ассоциации образовательных организаций Российской Федерации		Всероссийском конкурсе для педагогов «Созвездие», федеральный уровень, лауреат второй степени в номинации «Город мастеров», Храмова А.С. - Обобщение и представление опыта работы педагогического коллектива по гражданско-патриотическому воспитанию обучающихся на III Всероссийском конкурсе исследовательских и творческих работ «#Pro_ЗОЖ»- работа «Развитие патриотического воспитания у обучающихся посредством школьного биатлона», диплом первой степени, Плахов И.В., Костерин Н.В. - Представление опыта работы лица по направлению «реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности» на Национальном конкурсе профессионального педагогического мастерства «Педагогическая лига: дополнительное образование», федеральный уровень, призер, Конькова И.В.



Учебный год	Уровни и формы представления опыта		
	муниципальный	региональный	федеральный
	«Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования». В рамках деятельности консорциума обучающиеся принимают участие в различных конкурсах, интеллектуальных состязаниях технической, естественнонаучной направленности, педагоги принимают участие в выездных методических сессиях в рамках реализации данного проекта		

V. Перспективы инновационного развития образовательной организации.

(Оценка проделанной работы, общие выводы, перспективы)

Инновационная деятельность лица по теме «Политехническое образование по стандартам XXI века», направленная на обновление содержания образования, интеграцию общего и дополнительного образования:

- обеспечивает раннее профессиональное самоопределение, развитие исследовательской деятельности учащихся, формирует устойчивый интерес обучающихся лица к инженерным и техническим специальностям, к дальнейшему обучению и развитию в научно-технической сфере; повышается мотивация к изучению технических и естественнонаучных дисциплин в лице для повышения общего уровня интеллектуального развития;
- формируются исследовательские умения и навыки, способствует вовлечению обучающихся в проектную исследовательскую деятельность технической и естественнонаучной направленности, что необходимо для осознанного профессионального



самоопределения; - формирование ценностного отношения к науке и научным знаниям, развитие умений использовать полученные знания в практической деятельности, в научной и производственных сферах;

- позволяет обучающимся овладеть основами исследовательской деятельности и начальной инженерной подготовки, знаниями по истории науки и техники, новыми технологиями обучения, ориентированными на обучение в технических вузах, в первую очередь проектными и ИКТ;
- развить навыки работы с различными источниками информации, навыки публичного выступления, инженерного мышления на основе языковых и коммуникативных компетенций.

В рамках инновационной деятельности лицей, следуя научным инженерным традициям, решает проблему раннего профессионального самоопределения учащихся, обеспечения их индивидуальной траектории обучения для продолжения образования в технических вузах по выбранной специальности, формирования целостной картины мира на основе развития межпредметных связей.

12.12.2024 г.

Директор MAOY лицей №180

О.В. Елохина

