



ОТЧЕТ О РАБОТЕ МАОУ ЛИЦЕЙ №180 - БАЗОВОЙ ПЛОЩАДКИ ГАНОУ СО «ДВОРЕЦ МОЛОДЕЖИ» ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА ЗА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

Тема образовательного проекта: «Инженерно-технологическое образование: от игры к первым открытиям».

Период реализации: 2025 – 2029 г.г.

Цель проекта: создание и апробация модели инженерно-технологического образования с опорой на инновационные образовательные практики, внедрение педагогических и управленческих приемов, форм, методик и технологий, направленных на эффективную реализацию модели инженерно-технологического образования

Задачи:

- создать комплекс организационно-содержательных, информационно-методических, материально-технических условий для формирования непрерывного инженерно-технологического образования обучающихся от дошкольного возраста до уровня среднего общего образования;
- проанализировать современные тенденции развития технологического образования в России;
- выявить совокупность педагогических приемов, методов, определяющих эффективность инженерно-технологического образования с учетом инновационных образовательных практик;
- обновить формы внутрилицейского повышения квалификации нового поколения специалистов в сфере образования;
- модернизировать учебные программы профильных предметов в соответствии с требованиями ФГОС с учетом развития технологических процессов в экономике и на производстве;
- презентовать программы через тематические семинары, мастер-классы, педагогические творческие встречи;
- расширить спектр направлений сотрудничества с организациями, заинтересованными в профессиональной подготовке подрастающего поколения.

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;

- формирование целостной системы поддержки творческой активности обучающихся в научно-техническом направлении;
- информационная, организационно-техническая и научно-методическая поддержка научно-технического творчества и молодежных инициатив.

В течение 2025-2026 учебного года педагоги лицея работали над повышением своей квалификации по направлению формирования инженерно-технологического образования, принимали участие в Форумах базовых площадок, в областной выставке инновационных проектов. Обучающиеся лицея активно включались в участие в конкурсах технической направленности различного уровня, в том числе, организатором которых является «Дворец молодежи». Обучение на высокотехнологичном оборудовании в урочной и внеурочной деятельности способствует пониманию обучающимися сущности современных технологий и технологического развития, а вовлечение их в конкурсное движение способствует формированию у них практических навыков, устойчивой позитивной мотивации, расширению представлений о современных технологиях и промышленном производстве.

Программы образовательных модулей, реализуемых в рамках деятельности базовой площадки, способствуют предпрофессиональной ориентации обучающихся, подготовке к получению специальности 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 участником городского сетевого проекта «Шахматы в школах». Все образовательные и соревновательные мероприятия в рамках данного сетевого взаимодействия проводятся силами педагогов лицея с использованием материально-технических и методических ресурсов лицея.

В течение всего 2025-2026 учебного года осуществлялось привлечение обучающихся к участию в различных интеллектуальных, творческих конкурсах инженерно-технической направленности, к проектно-исследовательской деятельности; педагогический коллектив лицея представил свой опыт на нескольких мероприятиях для педагогической общественности города Екатеринбурга.

I. Участие педагогов лицея в мероприятиях, направленных на презентацию опыта педагогической деятельности, в работе экспертных комиссий.

- «Понятие Арт- объект, его воздействие на человека и особенности его создания в рамках творческих технических конкурсов». Спикер Храмова А.С., выписка из протокола <https://disk.yandex.ru/i/qOoqmRJ4B3JZAA>
- Инфоурок «Будущее России начинается в школе», Храмова А.С., ссылка на

статью <https://infourok.ru/budushee-rossii-nachinaetsya-v-shkole-7480446.html> ,
свидетельство <https://disk.yandex.ru/i/wGWBtRc2ADurAw>

- Методическая разработка в сетевом издании «Фонд 21 века» , «Музейное пространство», работа размещена в электронном каталоге издания по ссылке: <https://fond21veka.ru/publication/11/27/560400/> , свидетельство о публикации https://disk.yandex.ru/i/T4ZBgSB4_WNhBQ
- Научно-практическая конференция, муниципальный этап, эксперты Матросова Т.В., учитель химии; Русина С.С., учитель русского языка и литературы; Дюкова М.А., учитель биологии;
- Конкурс исследовательских проектов «КОД ТАТИЩЕВЪ», муниципальный этап, эксперты Конькова И.В., педагог дополнительного образования; Дюкова М.А., учитель биологии;
- Форум базовых площадок ГАНОУ СО «Дворец молодежи», секция «Разработка и внедрение актуальных образовательных программ: от проектирования к успешной реализации (лучшие практики)», мастер-класс «Акваробототехника: создаем новое, разрушая стереотипы», спикеры педагоги дополнительного образования МАОУ лицей №180 Конькова И.В., Лескин Е.В., 05.05.2026

II. Осуществление МАОУ лицеем №180 сотрудничества с другими образовательными организациями в целях реализации мероприятий, соответствующих реализации инновационного образовательного проекта

№	Сведения о сторонах договора (соглашения)	Реквизиты договора (соглашения)	Срок действия договора (соглашения)	Мероприятия, реализуемые в рамках договора (соглашения)
1.	МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной МАОУ СОШ №80 МАОУ лицей № 12	Договор о сетевом взаимодействии от 27.09.2024 г.	С 27.09.2024 на период реализации городского сетевого проекта по развитию образовательной и олимпиадной (соревновательной) робототехники	Сетевое взаимодействие с общеобразовательными организациями в рамках реализации городского сетевого проекта по развитию образовательной робототехники по утвержденному Распоряжением Департамента образования Администрации города Екатеринбурга от 5.11.2025 № 1956/46/36 планом работы. Прилагается.
2.	Ассоциация образовательных организаций "Консорциум по развитию школьного инженерно-технического образования" ИНН 7816747417	Соглашение о сотрудничестве и партнерстве от 01.10.2024 г.	01.10.2024-01.10.2029 (5 лет)	Мероприятия по развитию школьного инженерно-технического образования в соответствии с планом работы «Консорциума»: - региональный этап Всероссийского (с международным

№	Сведения о сторонах договора (соглашения)	Реквизиты договора (соглашения)	Срок действия договора (соглашения)	Мероприятия, реализуемые в рамках договора (соглашения)
				участием) конкурса "Тезновывоз: инженеры будущего" (февраль 2026г. Педагог дополнительного образования Храмова А.С. с обучающимися) - Межрегиональный конкурс проектных работ младших школьников «Новогодний ТЕХНОмир, (Конькова И.В. с обучающимися) - Межрегиональный (с международным участием) профориентационный онлайн-конкурс моделей детского творчества "Формула Творчества". (Конькова И.В. с обучающимися) - Конькова И.В., педагог дополнительного образования – участник второго этапа Всероссийского конкурса для педагогов "ТехноФокус" - участие в Межрегиональном вебинаре для управленческих команд школ Консорциума «Эффективное партнерство в рамках модели «Школа – СУЗ – ВУЗ – высокотехнологичное предприятие» (опыт работы школ г. Екатеринбурга и Свердловской области). (Спикеры заместители директора, 27 января 2026) - участие обучающихся 1-6 кл. в заочном этапе олимпиады Невский интеграл по математике и информатике (февраль 2026 г.) - МАОУ лицей № 180 01 апреля 2026 г. –

№	Сведения о сторонах договора (соглашения)	Реквизиты договора (соглашения)	Срок действия договора (соглашения)	Мероприятия, реализуемые в рамках договора (соглашения)
				базовая площадка для проведения очного этапа олимпиады Невский интеграл по математике и информатике для школ города Екатеринбурга
3.	ФГАОУ ВПО "Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина" Институт естественных наук и математики	Договор о сотрудничестве от 05.02.2025 г.	05.02.2025-05.02.2030 (5 лет)	Сотрудничество по созданию в МАОУ лицее №180 условий, способствующих повышению качества образования по различным дисциплинам и продвижения образовательных программ ИЕНиМ УрФУ в рамках профориентационной работы: - лекции для обучающихся лица в "Лаборатории измерений", "Лаборатории оптики", лаборатории "Медицинская биофизика" - обзорная экскурсия в зоологическом музее - занятие в Коуровской обсерватории - интерактивная лекция и виртуальное космическое путешествие - экскурсия на метеогорку (февраль – март 2026 г.) Проведение занятий для обучающихся лица в Школе юного астронома аспирантами института в период осенних каникул
5.	ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения" ИНН 7812003110	Договор о сотрудничестве от 06.02.2026 г.	06.02.2026-06.02.2029 (3 года)	Профессиональная ориентация и популяризация получения высшего и среднего профессионального образования. - Участие в Аэрокосмической олимпиаде ГУАП обучающихся 10-11 классов технологического профиля. - Лицей № 180 04 марта 2026 г. стал региональной площадкой "Санкт-Петербургский государственный

№	Сведения о сторонах договора (соглашения)	Реквизиты договора (соглашения)	Срок действия договора (соглашения)	Мероприятия, реализуемые в рамках договора (соглашения)
				университет аэрокосмического приборостроения для проведения очного этапа олимпиады. (35 участников из 10-11 классов технологического профиля).

III. Осуществление МАОУ лицеем №180 сотрудничества с индустриальными партнерами в целях реализации мероприятий, соответствующих реализации инновационного образовательного проекта

№	Сведения о сторонах, между которыми осуществляется сотрудничество	Наименование и реквизиты договора (соглашения) о сотрудничестве	Срок действия договора (соглашения) о сотрудничестве и (или) взаимодействия/	Мероприятия, реализуемые в рамках осуществляемого сотрудничества
1.	АНО "Роскосмос Медиа" ИНН 77302966064 АНО «Корпоративная Академия Роскосмоса» ИНН 7713449017	Соглашение о сотрудничестве от 29.07.2024 г.	29.07.2024-29.07.2029 (5 лет)	Мероприятия информационно-просветительской, профориентационной, научно-технической, инновационной направленности: – посвящение лицеистов в инженерно-космические классы с приглашением почётных гостей, вручение символики инженерно-космических классов от Роскосмоса (октябрь 2025 г.) – встреча учеников инженерно-космических классов с Бабкиным Андреем Николаевичем, российским, космонавтом-испытателем (ноябрь 2025 г.) – участие во Всероссийском конкурсе творческих работ «Народный

				шеvron» (ноябрь 2025 г.) Методическое сопровождение курсов внеурочной деятельности профильной направленности
2.	ПАО "Машиностроительный завод имени М.И. Калинина г. Екатеринбург ИНН 6663003800	Соглашение о сотрудничестве от 16.10.2025	16.10.2025-16.10.2028 (3 года)	Мероприятия, направленные на реализацию предпрофессионального образования. Подготовка к участию в фестивале «3Д ЗИК» по проектам «Манипулятор» и «Самолет»

IV. Организация и проведение МАОУ лицеем №180 мероприятий различного уровня

№	Наименование мероприятия, организованного и проведенного образовательной организацией	Уровень мероприятия	Дата проведения мероприятия	Формат и краткое описание мероприятия
1.	Муниципальный этап ВсОШ по физической культуре	Муниципальный	20.11.2025 – 21.11.2025	Очный этап. Участники: победители и призеры школьного этапа, набравшие определенное количество баллов в соответствии с распоряжением Департамента образования Администрации города Екатеринбурга образования, а также победители и призеры муниципального этапа прошлого учебного года
2.	Школа подготовки к муниципальному этапу ВсОШ по информатике (модуль "робототехника")	Муниципальный	24.11.2025 - 28.11.2025	Очный формат. Участники: победители и призеры школьного этапа ВсОШ по информатике («робототехника»). Цель: подготовка к муниципальному этапу ВсОШ по информатике («робототехника»).
3.	Муниципальный этап ВсОШ по информатике (модули «робототехника», «информационная безопасность»)	Муниципальный	08.12.2025 - 09.12.2025	Очный этап. Участники: победители и призеры школьного этапа, набравшие определенное количество баллов в соответствии с

№	Наименование мероприятия, организованного и проведенного образовательной организацией	Уровень мероприятия	Дата проведения мероприятия	Формат и краткое описание мероприятия
				распоряжением Департамента образования Администрации города Екатеринбурга образования, а также победители и призеры муниципального этапа прошлого учебного года
4.	Открытый районный турнир по фиджитал-спорту среди обучающихся общеобразовательных организаций Чкаловского района г. Екатеринбурга,	Районный	12.12.2025-13.12.2025	
5.	Муниципальный этап Всероссийских соревнований по шахматам среди команд общеобразовательных организаций «Белая ладья»	Муниципальный	15.12-18.12.2025	В соревнованиях приняли участие 24 команды-победители и призеры отборочных районных соревнований «Белая ладья»
6.	Городской чемпионат по профессиональному мастерству для обучающихся общеобразовательных организаций «Створка: найди свой путь». Компетенции: «Преподавание труда (технологии)», «Графический дизайн», «Интернет-маркетинг»	Муниципальный	20.01.2026	Очный. Чемпионат реализуется в рамках городского сетевого профориентационного проекта «Створка: найди свой путь» и проводится по компетенциям, востребованным на рынке труда города Екатеринбурга и Свердловской области, коррелирующими с трудовыми функциями и видами трудовой деятельности. Учредителем Чемпионата является Департамент образования Администрации города Екатеринбурга. В 2025/2026 учебном году проводился по 28 компетенциям.
7.	Региональный этап ВсОШ по информатике (модули «робототехника», «информационная безопасность»)	Региональный	17.02.2026, 19.02.2026	Очный этап. Участники: победители и призеры муниципального этапа, набравшие определенное количество баллов в соответствии с приказом Министерства образования Свердловской области
8.	Финал городского конкурса «Педагогический тандем»	Муниципальный	14.04.2026	В Финале конкурса приняли участие 16 педагогических пар (наставник и наставляемый),

№	Наименование мероприятия, организованного и проведенного образовательной организацией	Уровень мероприятия	Дата проведения мероприятия	Формат и краткое описание мероприятия
				продемонстрировавшие лучшие результаты на отборочном этапе. 115 обучающихся МАОУ лицей №180 приняли участие в конкурсных уроках.
9.	Районный этап всероссийской игры «Зарница 2.0»	Районный	Апрель 2026	Участники: команды обучающихся среднего и старшего школьного возраста общеобразовательных организаций Чкаловского района
10.	Образовательный интенсив по проектной робототехнике	Муниципальный	09.06.2025 - 26.06.2026	Очный формат. Организаторы: СКБ «Контур», МАОУ лицей №180. Участники: обучающиеся 5-8 классов общеобразовательных организаций города Екатеринбурга, прошедшие отборочный этап. (тестирование). Количество обучающихся – 30 человек. Количество педагогов - 5 чел.

V. Участие обучающихся лица в мероприятиях инженерно-технологической направленности, соответствующих тематике реализуемого образовательного проекта в рамках деятельности базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодежи»

№	Наименование мероприятия, в котором образовательной организацией принято участие в 2025/2026 учебном году	Уровень мероприятия	Дата участия в мероприятии	Сведения о результативности участия в мероприятии
1.	Соревнования «Бои роботов 2025»	всероссийский	07.12.2025	участие
2.	Городской чемпионат по профессиональному мастерству среди обучающихся общеобразовательных организаций города «Екатеринбурга» «Створка: найди свой путь-2026, компетенция «Мобильная	муниципальный	19.01-26.01.2026	2 место / 2 место / 1 место

№	Наименование мероприятия, в котором образовательной организацией принято участие в 2025/2026 учебном году	Уровень мероприятия	Дата участия в мероприятии	Сведения о результативности участия в мероприятии
	робототехника», «Преподавание труда», «Интернет-маркетинг»			
3.	Региональный чемпионат профессионального мастерства «Профессионалы», компетенция «Интернет-вещей»	региональный	10.-13.02.2026	4 место
4.	Уральская олимпиада по робототехнике. Организатор: Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н.Ельцина	региональный	18.02.2026	9 обучающихся лица стали участниками отборочного этапа и вышли в финал
5.	Научно-практическая конференция «Шаги в науку» в рамках Регионального естественно-научного фестиваля. Секция «Научно-технологический прорыв».	региональный	17.01.2026	3 место
6.	Городской конкурс сотворчества "Новогодний архипелаг творчества". Направление «Робототехника».	муниципальный	январь 2026	1 место 3 место
7.	I Межрегиональный детско-юношеский чемпионат-форум технологических команд «КреаТех-2025». Соревновательная компетенция «Робототехника в искусстве» (14-17 лет)	региональный этап с международным участием	10.09.2025	2 место
8.	Открытый конкурс технического творчества «Неолаб Осень», направление «3D-мастерская», г. Краснотурьинск.	региональный	октябрь-ноябрь 2025	1 место
9.	Межрегиональный профориентационный онлайн-конкурс моделей детского творчества «Формула Творчества»	межрегиональный	октябрь 2025	1 чел.- победитель 1 человек - призер

№	Наименование мероприятия, в котором образовательной организацией принято участие в 2025/2026 учебном году	Уровень мероприятия	Дата участия в мероприятии	Сведения о результативности участия в мероприятии
10.	Городская выставка творческих возможностей «Таланты в нас». Номинация «Макетирование»	муниципальный	декабрь 2025	1 место
11.	Индивидуальное участие в конкурсе проектов обучающихся центров образования "Точка роста" и образовательных организаций – участников проекта "Уральская инженерная школа", региональный уровень	региональный	ноябрь 2025	2 место
12.	Финал Всероссийского онлайн-турнира по шахматам среди школьных спортивных клубов "Королевский гамбит - 2025"	всероссийский	декабрь 2025	1 командное место, Победители награждены бесплатными путевками в детские оздоровительные центры «Орленок», «Океан».
13.	Открытый муниципальный конкурс технического творчества «Мечтай и твори!», Сысерть	региональный	ноябрь 2025	1 место – 2 обучающихся, 2 место – 1 обучающийся
14.	Муниципальный этап всероссийских соревнований по шахматам среди команд общеобразовательных организаций «Белая ладья»	муниципальный	15.12.2025-18.12.2025	1 командное место
15.	Региональный этап всероссийских соревнований по шахматам среди команд общеобразовательных организаций Свердловской области «Белая ладья»	региональный	март 2026	2 командное место
16.	Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технического и инновационного творчества "Шустрик".	региональный	28.05.2026	3 победителя
17.	III Областной дистанционный конкурс технического творчества «Штучки от 3D ручки»	региональный	30.03.2026	2 дипломанта второй степени, 2 дипломанта третьей степени
18.	Региональная профориентационная игра «Создаем будущее»	региональный	март 2026	6 сертификатов участника
19.	Зональный этап Всероссийской	зональный	апрель 2026	6 человек -второе

№	Наименование мероприятия, в котором образовательной организацией принято участие в 2025/2026 учебном году	Уровень мероприятия	Дата участия в мероприятии	Сведения о результативности участия в мероприятии
	интеллектуально-киберспортивной школьной лиги 2026	этап		место 3 человека-третье место
20.	Первенство города Екатеринбурга по лазерному бою среди обучающихся общеобразовательных организаций	муниципальный	март 2026	1 командное место
21.	Городской турнир по компьютерному спорту	муниципальный	февраль 2026	1 место, 2 место
22.	Отборочный этап международного фестиваля «РОБОФИСТ-2026»	региональный	21.05. 2026	3 командное местоместо
23.	Открытый конкурс технического творчества «Неолаб. Инженериада», г. Краснотурьинск.	региональный	апрель 2026	2 место
24.	Конкурс по 3D-моделированию «КАЛИБРУ», АО «ОКБ «Новатор»	региональный	май 2026	3 командное место
25.	Финал хахатона «Цифровой ФИЗТЕХ», УрФУ	региональный	декабрь 2025	Диплом финалиста
26.	Чемпионат инженерных кейсов «На высоте», УрЗГА	региональный	апрель 2026	1 командное место, 2 командное место
27.	Открытый фестиваль технического креатива «ТЕХНОМАРТ»	региональный	март 2026	сертификаты участников, Благодарственное письмо

VI. Перспективы инновационного развития образовательной организации.

Инновационная деятельность лица по теме «Инженерно-технологическое образование: от игры к первым открытиям», 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

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.