

ПЛАН
РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА
«ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ОТ ИГРЫ К ПЕРВЫМ ОТКРЫТИЯМ»
на 2025-2029 г.г.

Проектировочный этап 2025-2026 гг.	Основной этап 2026 – 2028 г.г.	Обобщающий этап 2028-2029 год	Ответственный
Разработка стратегии и направлений реализации программы.	Разработка методических рекомендаций для учащихся по использованию актуальных технологий организации самостоятельной и исследовательской работы.	Публикация материалов по итогам реализации проекта.	Елохина О.В., директор лицея, Заместители директора Береснева М.Д., Воронова Т.Н., Ветошкина Т.В., Гренадерова Л.П. Панова Н.В.
Обсуждение и экспертиза.	Разработка методических рекомендаций для учителей-предметников по организации самостоятельной исследовательской работы учащихся.	Анализ, систематизация и обобщение полученных результатов, их описание интерпретация.	
Ознакомление с программой педагогического коллектива, родительской общественности.		Проведение самооценки и анализа существующей документации.	
Апробация курсов «Летающая робототехника», «Основы программирования»	Обновление набора программ элективных курсов и программ дополнительного образования в соответствии с потребностями и интересами обучающихся.	Накопление, анализ опыта и повышения компетенций кадров, занятых в развитии инициативы.	Руководители методических объединений учителей технологии, математики и информатики



Проектировочный этап 2025-2026 гг.	Основной этап 2026 – 2028 г.г.	Обобщающий этап 2028-2029 год	Ответственный
Обучение учителей и педагогов дополнительного образования на курсах повышения квалификации по направлениям проекта	Выполнение учащимися проектных работ прорывной сферы, в том числе вычислительных экспериментов в виртуальных лабораториях и на базе реального производства; активное использование компьютерного имитационного моделирования		Елохина О.В., директор лицея, Мишина Т.И., ответственный за организацию аттестации педагогов
Разработка программы корпоративной подготовки учителей, педагогов дополнительного образования по реализации основных модулей проекта	Разработка программ для диагностики проекта (анкеты, опросы, рейтинги)	Измерения удовлетворённости внутренних и внешних потребителей – учащихся, педагогов, общества и др.	
Разработка нормативных и содержательных документов, обеспечивающих корректировку деятельности сотрудников в соответствии с основными направлениями проекта.	Разработка модели оптимального планирования соотношения объёмов самостоятельной и исследовательской работы и классно-урочных занятий (варианты корректировки тематического планирования по ряду предметов)	Создание информационного банка: - об уровне подготовки и повышения квалификации; - о новых методических рекомендациях и учебной литературы;	Заместители директора
Организация участия обучающихся лицея в городских и региональных Чемпионатах профессионального мастерства по различным компетенциям на основе совместной деятельности в учреждениях среднего профессионального образования	Разработка модели индивидуализации образовательного маршрута учащегося через организацию самостоятельной работы при виртуальной поддержке и сопровождении со стороны педагогов-предметников, педагогов дополнительного образования и других специалистов.	Организация и проведение городского и регионального Чемпионатов профессионального мастерства (юниоры) по различным компетенциям на базе МАОУ лицей №180	Елохина О.В., директор лицея, заместители директора, руководители предметных методических объединений



Проектировочный этап 2025-2026 гг.	Основной этап 2026 – 2028 г.г.	Обобщающий этап 2028-2029 год	Ответственный
Заключение договоров о сотрудничестве с высшими учебными заведениями, предприятиями г. Екатеринбурга, другими социальным партнерами	Обновление предметно-пространственной среды в лицее	Оптимизация предметно-пространственной среды в лицее	Заместители директора, руководители предметных методических объединений
Создание технологического центра «Летающая робототехника».	Создание учебно-игровой и материально-производственной базы. Развитие конкурсного движения технической направленности на основе использования высокотехнологического оборудования (фиджитал-спорт, кибер-спорт, гонка дронов и т.д.)	Организация и проведение конкурсных мероприятий технической направленности (фиджитал-спорт, киберспорт, гонка дронов и т.д.) районного и городского уровней на базе МАОУ лицей №180	Заместители директора, педагоги-организаторы, педагоги дополнительного образования



Проектировочный этап 2025-2026 гг.	Основной этап 2026 – 2028 г.г.	Обобщающий этап 2028-2029 год	Ответственный
Модернизация инженерно-технологической лаборатории: оснащение новым современным оборудованием – технические, электротехнические конструкторы, комплекты «Arduino»	Создание необходимой по количеству и достаточной по спектру направлений образовательно-воспитательной среды (игровой – поисковой–технологической - инженерной – предпринимательской) Приобретение цифровой лаборатории, электронных микроскопов, программного обеспечения для реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической, естественнонаучной направленности	Организация стажировочных площадок на промышленных и научно-исследовательских предприятиях города, в лабораториях учреждений среднего профессионального образования	Заместители директора, руководители предметных методических объединений
Проведение мастер-классов специалистов предприятий Екатеринбурга для учащихся лицея	Проведение педагогического совета «Формирование познавательной компетенции детей в условиях инновационной образовательной среды и внедрения передового учебно-игрового оборудования»	Проведение городского семинара «Формирование познавательной компетенции детей в условиях инновационной образовательной среды и внедрения передового учебно-игрового оборудования»	Заместители директора, руководители предметных методических объединений
Мониторинг инновационных потребностей экономики города в развитии научно-технического творчества	Организация проектной деятельности учащихся лицея «Есть такая профессия»	Выпуск сборника материалов	Заместители директора, руководители предметных методических объединений



Проектировочный этап 2025-2026 гг.	Основной этап 2026 – 2028 г.г.	Обобщающий этап 2028-2029 год	Ответственный
Проведение тематических дней «Чудеса техники» «Наука и техника большого города» «От замысла к изобретению», «Просто о сложном в науке и технике» и т.д.			Руководители предметных методических объединений

Директор МАОУ лицей №180

О.В. Елохина

