

Анализ пилотного этапа инновационного образовательного проекта

базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»

Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Учебный профессиональный центр» по реализации образовательного проекта «Профориентационная деятельность и техническое творчество в образовательном пространстве Режевского городского округа»

(наименование ОО-БП)

Период реализации: 2021-2025 г.г.

Цель проекта: создание условий, способствующих самореализации и социальной адаптации школьников, формированию у них мотивации на осознанное получение инженерно-технического образования, воспитанию технически грамотных специалистов и подготовке их к активному участию в развитии инженерно-технического потенциала Режевского городского округа.

- **Задачи проекта:** разработать нормативно-правовое, кадровое, программно-методическое и материально-техническое обеспечение проекта;
- повышать квалификацию педагогических кадров, реализующих дополнительные общеобразовательные программы технической направленности в рамках проекта;
 - развивать систему учебно-исследовательских, научно-технических мероприятий в целях повышения мотивации детей к изобретательской и исследовательской деятельности;
 - разработать систему образовательных мероприятий по выявлению и педагогической поддержке технически одаренных обучающихся;
 - содействовать самообразованию и профессиональному самоопределению обучающихся;
 - обобщить и распространить опыт внедрения и использования инновационных технологий в образовательном процессе;
 - обеспечить сохранность оборудования и эффективное функционирование учебных кабинетов технических направлений в рамках проекта для использования образовательными учреждениями РГО инновационной образовательной среды;

- создать условия для популяризации научно-технического творчества среди детей и молодежи;
- создать условия для непрерывного допрофессионального и профессионального образования обучающихся технических направлений.

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

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

Цель и задачи проекта	Запланированный результат	Полученный результат	Основные факторы способствовавшие достижению/ не достижению результата	Вывод
Основная цель обучения в дополнительном образовании детей – это социальный заказ общества: сформировать личность, готовую к мобилизации знаний, умений и внешних ресурсов для эффективной деятельности в конкретной жизненной ситуации, формирование ключевых компетенций детей для применения их в дальнейшей жизни через практико-	Повышения качества и увеличение интегрированных образовательных услуг, направленных на научно-исследовательскую деятельность (програмирование, робототехника, конструирование, техническое и 3D моделирование), в результате успешного внедрения проекта (профориентационная деятельность и техническое творчество)	Успешное внедрение инновационного опыта в образовательное пространство Режевского городского округа для обучающихся 1- 10 классов общеобразовательных учреждений	1.Оснащение материально-технической базы 2. Достаточная востребованность у потенциальных и реальных потребителей образовательных услуг, их родителей (вариант достаточного набора учащихся) 3. Достаточная заинтересованность в сетевом сотрудничестве социальных партнеров 4. Высокий показатель участия обучающихся в олимпиадах,	Результативность внедрения проекта «Профориентационная деятельность и техническое творчество» выражается в повышении качества и увеличении интегрированных образовательных услуг, направленных на научно-исследовательскую деятельность (програмирование, робототехника, конструирование, техническое и 3D моделирование) в

ориентированную творческую, проектную деятельность в сотворчестве с педагогами. Задачи: разработать нормативно-правовое, кадровое, методическое и материально-техническое обеспечение: -обобщить и распространить опыт внедрения и использования робототехнологий в образовательном процессе - повысить уровень профессиональной квалификации педагогических работников - разработать образовательные программы по робототехнике, техническому и 3D моделированию, конструированию и дизайну одежды учетом возрастных особенностей обучающихся, - апробировать в учебном процессе Учебного профессионального центра	пространство Режевского городского округа; -Совершенствование методической грамотности педагогов; - выявление, развитие и поддержка талантливых обучающихся; - выявление, развитие, поддержка и поддержка талантливых обучающихся; - привлечение обучающихся к участию в научно-практических конференциях, семинарах, конкурсах, выставкам, олимпиадах технической направленности разного уровня; - овладение обучающимися навыками исследовательской и проектной деятельности; - готовность обучающихся к жизни в современном высокотехнологическом обществе; - осуществление обучающимися осознанного и самостоятельного выбора профессии инженерно-технических специальностей.	соревнованиях, конкурсах разного уровня, выявление одаренных детей 5. Сетевое взаимодействие с другими образовательными учреждениями РГО (организация дней открытых дверей, проведение слётов, лагерей дневного пребывания, регулярная работа со средствами массовой информации)	образовательном пространстве Ржевского городского округа
--	--	--	---

- развивать у детей способности к научной, технической и творческой деятельности. Вовлечь детей в исследовательскую и изобретательскую деятельность - повысить интеллектуальный уровень детей, сформировать основы инженерного мышления, развивать навыки, необходимые в освоении будущей профессии - содействовать самообразованию и профессиональному самоопределению обучающихся - создать условия для непрерывного профессионального и профессионального образования				
---	--	--	--	--

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
Сохранность и увеличение контингента			
278	182	273	252

Достижения детей-учащихся

30.10.2021-05.11.2021 г.г. Муниципальный проект "VIII Слёт юных изобретателей" – 24 участника (из них 24 грамоты за I,II,III место) 26.03.2022 – 01.04.2022 г.г.. Муниципальный проект "IX Слёт юных изобретателей" – 24 участника (из них 24 грамоты за I,II,III место) - Муниципальный этап научно-технического конкурса "Инженериада УГМК 2021" 11.03.2021 г. (3 сертификата участника) - Финальный этап научно-технического конкурса "Инженериада УГМК 2021" 23.03.2021 г. (3 сертификата участника) - Фестиваль проектов среди обучающихся общеобразовательных учреждений и организаций дополнительного образования Режевского городского округа "Планета открытий" 27.03.2021 г. (3 сертификата участника) - Хакатон "Цифровое производство" 13.05.2021 г. (3 сертификата участника) - Межрайонный конкурс-	29.10.2022-04.11.2022г.г. Муниципальный проект "X Слёт юных изобретателей" – 24 участника (из них 24 грамоты за I,II,III место), 22.11.2022-24.11.2022 г.г. Областные робототехнические соревнования для начинающих "Урал: промышленность и энергетика" – 4 сертификата участника и две грамоты за II место, 12.12.2022-23.12.2022 г.г. "Новогодняя ёлочка" 3 участника (грамота за I,II,III место) 02.02.2023 г. Региональный этап Международных STEAM-образовательных соревнований по робототехнике (диплом за победу в номинации "Лучший командный код" 4 шт.) 14-16 марта 2023 г. Областные робототехнические соревнования для начинающих 2023 (Свидетельство за участие 4 шт.) 23.03.2023 г. РобoSклад (Диплом за победу в фестивале 4 шт.) 25-32 марта 2023 г. «XI Слёт	30.10.2023-05.11.2023 «XII Слёт юных изобретателей» - 24 участника (из них 24 грамоты за I,II,III место), 05.12.2023-19.12.2023 г.г. Конкурс - выставка 3D - моделирования с помощью 3D - ручки «Новогоднее из3Делие» (грамота за I – 3шт,II-4 шт.,III место- 1 шт.) 18.12.2023-27.12.2023 г. Конкурс-выставка Lego-конструирования "Lego-елочка" (3 сертификата участника и грамоты за I – 1 шт., II-1 шт.,III место- 1 шт.) 17.12.2023 г. Конкурс по парикмахерскому искусству "Новогодний образ" " (10 сертификатов участников и грамоты за I – 1 шт,II-1 шт.,III место- 1 шт.) 25-31 марта 2024 г. «XIII Слёт юных изобретателей» - 24 участника (из них 24 грамоты за I,II,III место), 15-16 февраля 2024 г. Национальный чемпионат по робототехнике Красноярск 5.0 "Сокровища недр" (в г .Верхняя Пышма) Диплом в номинации "Энтузиазм и увлеченность" 4 шт.	28.10.2024-03.11.2024 г.г. «XIV Слёт юных изобретателей» - 24 участника (из них 24 грамоты за I,II,III место), 01.12.2024 г. Конкурс - выставка 3D - моделирования с помощью 3D - ручки «Новогодняя игрушка» (грамота за I – 2 шт, II-2 шт.,III место- 2 шт.) 12.11.2024 г. Конкурс парикмахерского искусства "Осень золотая" (грамота за I – 1шт,II-1 шт.,III место- 1 шт.) 24-31 марта 2025 г. «XV Слёт юных изобретателей» - 24 участника (из них 24 грамоты за I,II,III место), 11.04.2025 г. Выставка робототехнического фестиваля Робосклад 2025 (6 сертификатов участников) 12.04.2025 -20.04.2025 г.г. Открытые on-line соревнования по робототехнике "День космонавтики -2025" (7 сертификатов участников, 1 диплом победителя I
---	---	---	--

выставка 3D моделирования с помощью 3D-ручки "Звезд" 29.03.2021-12.04.2021 г.г. (1 сертификат участника) - Муниципальный фестиваль "Грани робототехники: от технического моделирования до высоких технологий" 21-24.04.2021 г. (16 сертификатов участников) - Первенство Свердловской области среди школьников по авиамоделизму (радиоуправляемые модели) в классе моделей ПланерF-3J/P младшие школьники) 16.05.2021 г. (1 сертификат участника) - Региональный этап фестиваля «Роботинист-2022 Тюмень» 14-16 апреля 2022 г. (2 сертификата участника) - Диплом за лучшую работу на Секции «Техническое творчество и физика» Всероссийской конференции учащихся «Шаги в науку» г.Сочи 01.07.2022 г. - Лауреат I степени Всероссийской конференции учащихся «Шаги в науку» направление техническое творчество и изобретательство	юных изобретателей» - 24 участника (из них 24 грамоты за I,II,III место).	27-28 марта 2024 г. VII Межрегиональный конкурс инженерных проектов учащихся "Инженериада" 2024 (4 грамоты за I место), 05.03.2024 г. . Конкурс по парикмахерскому искусству «Весенняя коса» (5 сертификатов участников и грамоты за I – I шт,II-I шт.,III место- 1 шт.) 05.03.2024 г. Конкурс-выставка 3D-моделирования с помощью 3D-ручки "8 марта" для инженерного класса МБОУ СОШ №1 (грамота за I – 1 шт,II-I шт.,III место- 1 шт.)	степени).
---	--	--	------------------

г.Сочи 01.07.2022 г. Благодарственное письмо за участие в Российском летнем турнире –конференции «Шаги в науку юг» 29.06.-04.07.2022 г. г.Сочи			
Кадровое обеспечение			
4 педагога дополнительного образования, 1 методист	4 педагога дополнительного образования, 1 методист	4 педагога дополнительного образования, 1 методист	4 педагога дополнительного образования, 1 методист
Управленческий аппарат			
Директор МБОУ ДО УПЦ, Заместитель директора по УВР, методист	Директор МБОУ ДО УПЦ, Заместитель директора по УВР, методист	Директор МБОУ ДО УПЦ, Заместитель директора по УВР, методист	Директор МБОУ ДО УПЦ, Заместитель директора по УВР, методист
Нормативно- правовое обеспечение			
- Федеральный закон от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» (с изменениями и дополнениями); - Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - Федеральный закон от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях» - Федеральный закон № 189-ФЗ от 13.07.2020 «О государственном (муниципальном) социальном заказе на оказание государственных (муниципальных) услуг в социальной сфере - Постановление Правительства	- Федеральный закон от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» (с изменениями и дополнениями); - Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - Федеральный закон от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях» - Федеральный закон № 189-ФЗ от 13.07.2020 «О государственном (муниципальном) социальном заказе на оказание государственных (муниципальных) услуг в социальной сфере - Постановление Правительства РФ	- Федеральный закон от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» (с изменениями и дополнениями); - Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - Федеральный закон от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях» - Федеральный закон № 189-ФЗ от 13.07.2020 «О государственном (муниципальном) социальном заказе на оказание государственных (муниципальных) услуг в социальной сфере - Постановление Правительства РФ	- Федеральный закон от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» (с изменениями и дополнениями); - Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - Федеральный закон от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях» - Федеральный закон № 189-ФЗ от 13.07.2020 «О государственном (муниципальном) социальном заказе на оказание государственных (муниципальных) услуг в социальной сфере - Постановление Правительства РФ

[illegible]

20; - Закон Свердловской области от 15.07.2013 г. № 78-ОЗ «Об образовании в Свердловской области»; - Постановление Правительства Свердловской области от 12.10.2017 № 719-ПП «О порядке формирования, ведения и утверждения регионального перечня (классификатора) государственных (муниципальных) услуг и работ»; - Постановление Администрации Режевского муниципального округа от 20.10.2022 г. № 1733 «Об утверждении Административного регламента предоставления муниципальной услуги «Запись на обучение по дополнительной образовательной программе» - Устав МБОУ ДО УПЦ от 23.12.2022г., утвержден приказом Управления образования Администрации Режевского муниципального округа от 23.12.2022г. №485/01-07 «Об утверждении Устава МБОУ ДО УПЦ»	структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации; - Постановление Главного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» СП 2.4.3648 – 20; - Закон Свердловской области от 15.07.2013 г. № 78-ОЗ «Об образовании в Свердловской области»; - Постановление Правительства Свердловской области от 05.10.2023 № 713-ПП "О системе персонализированного учета детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы, и персонализированного финансирования дополнительного образования детей на территории Свердловской области"; - Постановление Правительства Свердловской области от 12.10.2017 № 719-ПП «О порядке формирования, ведения и утверждения регионального перечня (классификатора) государственных (муниципальных) услуг и работ»;	«Интернет» и формату представления информации; - Постановление Главного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» СП 2.4.3648 – 20; - Закон Свердловской области от 15.07.2013 г. № 78-ОЗ «Об образовании в Свердловской области»; - Постановление Правительства Свердловской области от 05.10.2023 № 713-ПП "О системе персонализированного учета детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы, и персонализированного финансирования дополнительного образования детей на территории Свердловской области"; - Постановление Правительства Свердловской области от 12.10.2017 № 719-ПП «О порядке формирования, ведения и утверждения регионального перечня (классификатора) государственных (муниципальных) услуг и работ»;	информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов правительства Российской Федерации»; - Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 04.08.2023г. №1493 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»; - Постановление Главного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» СП 2.4.3648 – 20; - Закон Свердловской области от 15.07.2013 г. № 78-ОЗ «Об образовании в
--	--	---	--

	и утверждения регионального перечня (классификатора) государственных (муниципальных) услуг и работ»; - Постановление Правительства Свердловской области от 13.07.2023 N 494-ПП "Об утверждении Порядка формирования государственных социальных заказов на оказание государственных услуг в социальной сфере по направлению деятельности "Реализация дополнительных образовательных программ (за исключением дополнительных предпрофессиональных программ в области искусств)"; - Постановление Администрации Режевского муниципального округа от 20.10.2022 г. № 1733 «Об утверждении Программ в области искусств»; - Постановление Администрации Режевского муниципального округа от 20.10.2022 г. № 1733 «Об утверждении Административного регламента предоставления муниципальной услуги «Запись на обучение по дополнительной образовательной программе» - Постановление Администрации Режевского муниципального округа от 28.06.2023 г. № 1135 «Об организации оказания муниципальных услуг в социальной сфере при формировании муниципального	- Постановление Правительства Свердловской области от 13.07.2023 N 494-ПП "Об утверждении Порядка формирования государственных социальных заказов на оказание государственных услуг в социальной сфере по направлению деятельности "Реализация дополнительных образовательных программ (за исключением дополнительных предпрофессиональных программ в области искусств)"; - Постановление Администрации Режевского муниципального округа от 20.10.2022 г. № 1733 «Об утверждении Административного регламента предоставления муниципальной услуги «Запись на обучение по дополнительной образовательной программе» - Постановление Администрации Режевского муниципального округа от 28.06.2023 г. № 1135 «Об организации оказания муниципальных услуг в социальной сфере при формировании муниципального социального заказа на оказание муниципальных услуг в социальной сфере на территории Режевского муниципально го округа»	Свердловской области»; - Постановление Правительства Свердловской области от 05.10.2023 № 713-ПП "О системе персонифицированного учета детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы, и персонифицированного финансирования дополнительного образования детей на территории Свердловской области"; - Постановление Правительства Свердловской области от 12.10.2017 № 719-ПП «О порядке формирования, ведения и утверждения регионального перечня (классификатора) государственных (муниципальных) услуг и работ»; - Постановление Правительства Свердловской области от 13.07.2023 N 494-ПП "Об утверждении Порядка формирования государственных
--	---	--	--

	социального заказа на оказание муниципальных услуг в социальной сфере на территории Режевского муниципального округа» Устав МБОУ ДО УПЦ от 23.12.2022г., утвержден приказом Управления образования Администрации Режевского муниципального округа от 23.12.2022г. №485/01-07 «Об утверждении Устава МБОУ ДО УПЦ»	- Приказ Управления образования Администрации РГО от 18.03.2025 г 96/01-07 «О внесении изменений в приказ от 27.12.2024 года № 495/01-07 «Об утверждении Перечня муниципальных услуг и работ, оказываемых образовательными учреждениями в 2025 году, в новой редакции» - Устав МБОУ ДО УПЦ от 23.12.2022г., утвержден приказом Управления образования Администрации Режевского муниципального округа от 23.12.2022г. №485/01-07 «Об утверждении Устава МБОУ ДО УПЦ»	социальных заказов на оказание государственных услуг в социальной сфере по направлению деятельности "Реализация дополнительных образовательных программ (за исключением дополнительных предпрофессиональных программ в области искусств)"; - Постановление Администрации Режевского муниципально округа от 20.10.2022 г. № 1733 «Об утверждении - Административного регламента предоставления муниципальной услуги «Запись на обучение по дополнительной образовательной программе» - Постановление Администрации Режевского муниципально округа от 28.06.2023 г. № 1135 «Об организации оказания муниципальных услуг в социальной сфере при формировании муниципального социального заказа на оказание муниципальных
--	---	--	--

			услуг в социальной сфере на территории Режевского муниципального округа» • Постановление Администрации Режевского муниципального округа от 14.01.2025 № 27 «О муниципальных (государственных) услугах (функциях), предоставляемых на территории Режевского муниципального округа» • Постановление Администрации Режевского муниципального округа от 25.02.2025 № 243 «О внесении изменений в постановление Администрации Режевского муниципального округа от 25.02.2025 № 243 «Об утверждении Порядка бесплатного посещения муниципальных организаций дополнительного образования и объединений в дошкольных образовательных и общеобразовательных организациях Режевского муниципального округа детьми участников специальной военной операции, проводимой на
--	--	--	---

			территориях Донецкой народной республики, Луганской народной республики, Херсонской и Запорожской областей, Украины» Приказ Управления образования Администрации РГО от 18.03.2025 г 96/01-07 «О внесении изменений в приказ от 27.12.2024 года № 495/01-07 «Об утверждении Перечня муниципальных услуг и работ, оказываемых образовательными учреждениями в 2025 году, в новой редакции» Устав МБОУ ДО УПЦ от 23.12.2022г., утвержден приказом Управления образования Администрации Режевского муниципального округа от 23.12.2022г. №485/01-07 «Об утверждении Устава МБОУ ДО УПЦ»
Программно-методическое обеспечение			
«Основы робототехники» Для реализации курса для каждого обучающегося необходим компьютер, место для сборки конструкций, а также: мультимедийный проектор;	«Основы робототехники» Для реализации курса для каждого обучающегося необходим компьютер, место для сборки конструкций, а также: мультимедийный проектор;	«Основы робототехники» Для реализации курса для каждого обучающегося необходим компьютер, место для сборки конструкций, а также: мультимедийный проектор;	«Основы робототехники» Для реализации курса для каждого обучающегося необходим компьютер, место для сборки конструкций, а также: мультимедийный проектор;

либо интерактивная доска для показа презентаций; технологические карты к набору LEGO Education «Простые механизмы»; технологические карты 2009686 и 2009687 к набору LEGO Education «Технология и физика»; технологические карты 2009641 «Пневматика»; набор 9686 «Технология и физика»; набор 9641 «Пневматика»; Робототехника для детей и их родителей. Филиппов С.А. 2013 г. Первый шаг в робототехнику: практикум для 5-6 классов. М.: «БИНОМ», Лаборатория знаний, Копосов Д.Г. 2015 г. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа Технической направленности «Перворобот EV3» 2017 г. Трифанова Е.А. 2017 г. Дополнительная образовательная общеразвивающая программа технической направленности «Начальная робототехника» Трифанова Е.А., Ладыгина Н.В., Фоминых Ю.Б. 2016 г. Первые механизмы. Книга для учителя – Институт новых технологий 2015 г., www.legoeducation.com 2016 г., Технология и физика. Книга для учителя 2009686 RM. –	либо интерактивная доска для показа презентаций; технологические карты к набору LEGO Education «Простые механизмы»; технологические карты 2009686 и 2009687 к набору LEGO Education «Технология и физика»; технологические карты 2009641 «Пневматика»; набор 9686 «Технология и физика»; набор 9641 «Пневматика»; Робототехника для детей и их родителей. Филиппов С.А. 2013 г. Первый шаг в робототехнику: практикум для 5-6 классов. М.: «БИНОМ», Лаборатория знаний, Копосов Д.Г. 2015 г. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа Технической направленности «Перворобот EV3» 2017 г. Трифанова Е.А. 2017 г. Дополнительная образовательная общеразвивающая программа технической направленности «Начальная робототехника» Трифанова Е.А., Ладыгина Н.В., Фоминых Ю.Б. 2016 г. Первые механизмы. Книга для учителя – Институт новых технологий 2015 г., www.legoeducation.com 2016 г., Технология и физика. Книга для учителя 2009686 RM. –	либо интерактивная доска для показа презентаций; технологические карты к набору LEGO Education «Простые механизмы»; технологические карты 2009686 и 2009687 к набору LEGO Education «Технология и физика»; технологические карты 2009641 «Пневматика»; набор 9686 «Технология и физика»; набор 9641 «Пневматика»; Робототехника для детей и их родителей. Филиппов С.А. 2013 г. Первый шаг в робототехнику: практикум для 5-6 классов. М.: «БИНОМ», Лаборатория знаний, Копосов Д.Г. 2015 г. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа Технической направленности «Перворобот EV3» 2017 г. Трифанова Е.А. 2017 г. Дополнительная образовательная общеразвивающая программа технической направленности «Начальная робототехника» Трифанова Е.А., Ладыгина Н.В., Фоминых Ю.Б. 2016 г. Первые механизмы. Книга для учителя – Институт новых технологий 2015 г., www.legoeducation.com 2016 г., Технология и физика. Книга для учителя 2009686 RM. –
--	--	--

Институт новых технологий. 2017 г. http://robosport.ru/ http://nnxt.blogspot.com Пневматика. Книга для учителя. – Институт новых технологий «Легоконструирование» Уроки легоконструирования в школе, Москва БИНОМ. Лаборатория знаний А.С.Злаказов Робототехника для детей и их родителей. С-Пб, «Наука» Филиппов С.А. Первый шаг в робототехнику: практикум для 5-6 классов. М.: «БИНОМ», Лаборатория знаний Копосов Д.Г. Уроки легоконструирования в школе» Москва БИНОМ. Лаборатория знаний А.С.Злаказов http://us.mindstorms.lego.com http://mindstorms.lego.com/en-us/Default.aspx http://legoengineering.com «Техническое моделирование (авиамоделирование)» Авиамоделирование. При реализации программы используется дидактический и лекционный материалы: разработки теоретических и практических занятий, памятки, алгоритмы по разработке макетов, схемы и чертежи проектов, и иллюстративные материалы Наглядные пособия: - стенд по «Технике Безопасности»	Институт новых технологий. 2017 г. http://robosport.ru/ http://nnxt.blogspot.com Пневматика. Книга для учителя. – Институт новых технологий «Легоконструирование» Уроки легоконструирования в школе, Москва БИНОМ. Лаборатория знаний А.С.Злаказов Робототехника для детей и их родителей. С-Пб, «Наука» Филиппов С.А. Первый шаг в робототехнику: практикум для 5-6 классов. М.: «БИНОМ», Лаборатория знаний Копосов Д.Г. Уроки легоконструирования в школе» Москва БИНОМ. Лаборатория знаний А.С.Злаказов http://us.mindstorms.lego.com http://mindstorms.lego.com/en-us/Default.aspx http://legoengineering.com «Техническое моделирование (авиамоделирование)» Авиамоделирование. При реализации программы используется дидактический и лекционный материалы: разработки теоретических и практических занятий, памятки, алгоритмы по разработке макетов, схемы и чертежи проектов, и иллюстративные материалы Наглядные пособия: - стенд по «Технике Безопасности»	Институт новых технологий. 2017 г. http://robosport.ru/ http://nnxt.blogspot.com Пневматика. Книга для учителя. – Институт новых технологий «Легоконструирование» Уроки легоконструирования в школе, Москва БИНОМ. Лаборатория знаний А.С.Злаказов Робототехника для детей и их родителей. С-Пб, «Наука» Филиппов С.А. Первый шаг в робототехнику: практикум для 5-6 классов. М.: «БИНОМ», Лаборатория знаний Копосов Д.Г. Уроки легоконструирования в школе» Москва БИНОМ. Лаборатория знаний А.С.Злаказов http://us.mindstorms.lego.com http://mindstorms.lego.com/en-us/Default.aspx http://legoengineering.com «Техническое моделирование (авиамоделирование)» Авиамоделирование. При реализации программы используется дидактический и лекционный материалы: разработки теоретических и практических занятий, памятки, алгоритмы по разработке макетов, схемы и чертежи проектов, и иллюстративные материалы Наглядные пособия: - стенд по «Технике Безопасности»	Книга для учителя 2009686 RM. – Институт новых технологий. 2017 г. http://robosport.ru/ http://nnxt.blogspot.com Пневматика. Книга для учителя. – Институт новых технологий «Легоконструирование» Уроки легоконструирования в школе, Москва БИНОМ. Лаборатория знаний А.С.Злаказов Робототехника для детей и их родителей. С-Пб, «Наука» Филиппов С.А. Первый шаг в робототехнику: практикум для 5-6 классов. М.: «БИНОМ», Лаборатория знаний Копосов Д.Г. Уроки легоконструирования в школе» Москва БИНОМ. Лаборатория знаний А.С.Злаказов http://us.mindstorms.lego.com http://mindstorms.lego.com/en-us/Default.aspx http://legoengineering.com «Техническое моделирование (авиамоделирование)» Авиамоделирование. При реализации программы используется дидактический и лекционный материалы: разработки теоретических и практических занятий, памятки, алгоритмы по разработке макетов, схемы и чертежи проектов, и иллюстративные материалы Наглядные пособия: - стенд по «Технике Безопасности»
--	--	--	--

1 шт. - методические альбомы, чертежи, шаблоны 1 компл. - фотографии, видеофильмы 1 компл. - конструкции узлов и деталей авиамоделей 2-3 компл. Начало. Рабочая программа дополнительного образования детей Зубов П.Б. Великие лётчики мира. 100 историй о покорителях неба. – М.: Центрполиграф Бодрихин Н История воздухоплавания и авиации в России. – М: Машиностроение Друзь. П.Д. Простейшие авиамоделей. – М: Просвещение Ермаков А.М. Энциклопедия. Планы России. – Венгрия: Интерпресс Красильщиков А.П. Техническое творчество учащихся. – М: Просвещение Никулина С.К. Образовательная программа и учебный план учреждения дополнительного образования детей. Информационно-методические материалы. - Екатеринбург: УрО РАО Твоя первая модель. – М: ДОСААФ Павлов А.П. Сборник программ лауреатов VII всероссийского конкурса. Выпуск 1. Номинация: научно-техническая.	1 шт. - методические альбомы, чертежи, шаблоны 1 компл. - фотографии, видеофильмы 1 компл. - конструкции узлов и деталей авиамоделей 2-3 компл. Начало. Рабочая программа дополнительного образования детей Зубов П.Б. Великие лётчики мира. 100 историй о покорителях неба. – М.: Центрполиграф Бодрихин Н История воздухоплавания и авиации в России. – М: Машиностроение Друзь. П.Д. Простейшие авиамоделей. – М: Просвещение Ермаков А.М. Энциклопедия. Планы России. – Венгрия: Интерпресс Красильщиков А.П. Техническое творчество учащихся. – М: Просвещение Никулина С.К. Образовательная программа и учебный план учреждения дополнительного образования детей. Информационно-методические материалы. - Екатеринбург: УрО РАО Твоя первая модель. – М: ДОСААФ Павлов А.П. Сборник программ лауреатов VII всероссийского конкурса. Выпуск 1. Номинация: научно-техническая. – М. Су 2 принимает бой. Чудо	1 шт. - методические альбомы, чертежи, шаблоны 1 компл. - фотографии, видеофильмы 1 компл. - конструкции узлов и деталей авиамоделей 2-3 компл. Начало. Рабочая программа дополнительного образования детей Зубов П.Б. Великие лётчики мира. 100 историй о покорителях неба. – М.: Центрполиграф Бодрихин Н История воздухоплавания и авиации в России. – М: Машиностроение Друзь. П.Д. Простейшие авиамоделей. – М: Просвещение Ермаков А.М. Энциклопедия. Планы России. – Венгрия: Интерпресс Красильщиков А.П. Техническое творчество учащихся. – М: Просвещение Никулина С.К. Образовательная программа и учебный план учреждения дополнительного образования детей. Информационно-методические материалы. - Екатеринбург: УрО РАО Твоя первая модель. – М: ДОСААФ Павлов А.П. Сборник программ лауреатов VII всероссийского конкурса. Выпуск 1. Номинация: научно-техническая. – М. Су 2 принимает бой. Чудо	- стенд по «Технике Безопасности» 1 шт. - методические альбомы, чертежи, шаблоны 1 компл. - методические альбомы, чертежи, шаблоны 1 компл. - фотографии, видеофильмы 1 компл. - конструкции узлов и деталей авиамоделей 2-3 компл. Начало. Рабочая программа дополнительного образования детей Зубов П.Б. Великие лётчики мира. 100 историй о покорителях неба. – М.: Центрполиграф Бодрихин Н История воздухоплавания и авиации в России. – М: Машиностроение Друзь. П.Д. Простейшие авиамоделей. – М: Просвещение Ермаков А.М. Энциклопедия. Планы России. – Венгрия: Интерпресс Красильщиков А.П. Техническое творчество учащихся. – М: Просвещение Никулина С.К. Образовательная программа и учебный план учреждения дополнительного образования детей. Информационно-методические материалы. - Екатеринбург: УрО РАО Твоя первая модель. – М: ДОСААФ Павлов А.П. Сборник программ лауреатов VII
--	--	--	---

– М. Су 2 принимает бой. Чудо оружие или «самолёт-шакал». – М.:ВЭРО ПрессХазанов Д.Б. Федерация авиамodelьного спорта России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.fast.ru http://www.avmodels.ru/inc/go.php?id=243 «Конструирование и дизайн одежды» Амирова Э. К., Сакулина О. В., Сакулин Б. С., Труханова А. Т. Конструирование одежды. Издательство: Академия, 2010. Бланк А. Ф., Фомина З. М. Практическая книга по моделированию женской одежды. М.: Легпромиздат, 1991. Боно Э. Латеральное мышление. Учебник / Э. Боно; пер. с англ. П. А. Самсонов. – Минск, Попурри, 2012. Дагдлиян К. Г. Декоративная композиция / К. Г. Дагдлиян. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. Де Боно Э. Генератор креативных идей. – СПб.: Питер, 2008. Екшурская Т. Н., Юдина Е. Н., Белова И. А. Модное платье: конструирование, технология пошива, отделка. – СПб.: Лениздат, 1992. Ерзенкова Н. В. Женская одежда в деталях. – Мн.: Польша, 1994. Ерзенкова Н. В. Искусство красиво одеваться... – Рига, фирма "Импакт", 1993.	оружие или «самолёт-шакал». – М.:ВЭРО ПрессХазанов Д.Б. Федерация авиамodelьного спорта России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.fast.ru http://www.avmodels.ru/inc/go.php?id=243 «Конструирование и дизайн одежды» Амирова Э. К., Сакулина О. В., Сакулин Б. С., Труханова А. Т. Конструирование одежды. Издательство: Академия, 2010. Бланк А. Ф., Фомина З. М. Практическая книга по моделированию женской одежды. М.: Легпромиздат, 1991. Боно Э. Латеральное мышление. Учебник / Э. Боно; пер. с англ. П. А. Самсонов. – Минск, Попурри, 2012. Дагдлиян К. Г. Декоративная композиция / К. Г. Дагдлиян. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. Де Боно Э. Генератор креативных идей. – СПб.: Питер, 2008. Екшурская Т. Н., Юдина Е. Н., Белова И. А. Модное платье: конструирование, технология пошива, отделка. – СПб.: Лениздат, 1992. Ерзенкова Н. В. Женская одежда в деталях. – Мн.: Польша, 1994. Ерзенкова Н. В. Искусство красиво одеваться... – Рига, фирма "Импакт", 1993.	оружие или «самолёт-шакал». – М.:ВЭРО ПрессХазанов Д.Б. Федерация авиамodelьного спорта России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.fast.ru http://www.avmodels.ru/inc/go.php?id=243 «Конструирование и дизайн одежды» Амирова Э. К., Сакулина О. В., Сакулин Б. С., Труханова А. Т. Конструирование одежды. Издательство: Академия, 2010. Бланк А. Ф., Фомина З. М. Практическая книга по моделированию женской одежды. М.: Легпромиздат, 1991. Боно Э. Латеральное мышление. Учебник / Э. Боно; пер. с англ. П. А. Самсонов. – Минск, Попурри, 2012. Дагдлиян К. Г. Декоративная композиция / К. Г. Дагдлиян. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. Де Боно Э. Генератор креативных идей. – СПб.: Питер, 2008. Екшурская Т. Н., Юдина Е. Н., Белова И. А. Модное платье: конструирование, технология пошива, отделка. – СПб.: Лениздат, 1992. Ерзенкова Н. В. Женская одежда в деталях. – Мн.: Польша, 1994. Ерзенкова Н. В. Искусство красиво одеваться... – Рига, фирма "Импакт", 1993.	всероссийского конкурса. Выпуск 1. Номинация: научно-техническая. – М. Су 2 принимает бой. Чудо оружие или «самолёт-шакал». – М.:ВЭРО ПрессХазанов Д.Б. Федерация авиамodelьного спорта России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.fast.ru http://www.avmodels.ru/inc/go.php?id=243 «Конструирование и дизайн одежды» Амирова Э. К., Сакулина О. В., Сакулин Б. С., Труханова А. Т. Конструирование одежды. Издательство: Академия, 2010. Бланк А. Ф., Фомина З. М. Практическая книга по моделированию женской одежды. М.: Легпромиздат, 1991. Боно Э. Латеральное мышление. Учебник / Э. Боно; пер. с англ. П. А. Самсонов. – Минск, Попурри, 2012. Дагдлиян К. Г. Декоративная композиция / К. Г. Дагдлиян. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. Де Боно Э. Генератор креативных идей. – СПб.: Питер, 2008. Екшурская Т. Н., Юдина Е. Н., Белова И. А. Модное платье: конструирование, технология пошива, отделка. – СПб.: Лениздат, 1992.
---	---	---	---

"Импакт", 1993. Зайцева В. Как шить красиво: Пер. с англ./ Предисл.. - М.: Мир, 1990. Злачевская Г. Лучшие модели на любую фигуру без примерок и подгонок. Особенности конструирования и моделирования швейных изделий / Г. Злачевская. - М.: Издательство Центрполиграф, 2014. Злобина Е.Н. Машинная вышивка: Метод. пособие. Сост. / Центр технического творчества учащихся. - Екатеринбург, 1993. Киямова Л.М. Кроите и шейте сами. М.: Профиздат, 1992. Красникова-Аксенова Л.А. Крой без тайн. Москва, НОУ «Авторская школа «ЛЮБАКС», 2007. Мартынова А.И., Андреева Е.Г. Конструктивное моделирование одежды. Уч. пособие для вузов. - М.: Московский госуд. университет дизайна и технологии, 2006. Новоселов С.А., Горнова Г.Н. Педагогическая система развития технического творчества в учреждениях дополнительного и начального профессионального образования. Екатеринбург, 1999. Пенькова Р.Н. Технология управления процессом воспитания молодежи. Учеб пособие. - Самара, 1994. - 144 с. Пидкасистого П.И. Педагогика. М.: Пед. общество России, 2007.	Зайцева В. Как шить красиво: Пер. с англ./ Предисл.. - М.: Мир, 1990. Злачевская Г. Лучшие модели на любую фигуру без примерок и подгонок. Особенности конструирования и моделирования швейных изделий / Г. Злачевская. - М.: Издательство Центрполиграф, 2014. Злобина Е.Н. Машинная вышивка: Метод. пособие. Сост. / Центр технического творчества учащихся. - Екатеринбург, 1993. Киямова Л.М. Кроите и шейте сами. М.: Профиздат, 1992. Красникова-Аксенова Л.А. Крой без тайн. Москва, НОУ «Авторская школа «ЛЮБАКС», 2007. Мартынова А.И., Андреева Е.Г. Конструктивное моделирование одежды. Уч. пособие для вузов. - М.: Московский госуд. университет дизайна и технологии, 2006. Новоселов С.А., Горнова Г.Н. Педагогическая система развития технического творчества в учреждениях дополнительного и начального профессионального образования. Екатеринбург, 1999. Пенькова Р.Н. Технология управления процессом воспитания молодежи. Учеб пособие. - Самара, 1994. - 144 с. Пидкасистого П.И. Педагогика. М.: Пед. общество России, 2007.	Зайцева В. Как шить красиво: Пер. с англ./ Предисл.. - М.: Мир, 1990. Злачевская Г. Лучшие модели на любую фигуру без примерок и подгонок. Особенности конструирования и моделирования швейных изделий / Г. Злачевская. - М.: Издательство Центрполиграф, 2014. Злобина Е.Н. Машинная вышивка: Метод. пособие. Сост. / Центр технического творчества учащихся. - Екатеринбург, 1993. Киямова Л.М. Кроите и шейте сами. М.: Профиздат, 1992. Красникова-Аксенова Л.А. Крой без тайн. Москва, НОУ «Авторская школа «ЛЮБАКС», 2007. Мартынова А.И., Андреева Е.Г. Конструктивное моделирование одежды. Уч. пособие для вузов. - М.: Московский госуд. университет дизайна и технологии, 2006. Новоселов С.А., Горнова Г.Н. Педагогическая система развития технического творчества в учреждениях дополнительного и начального профессионального образования. Екатеринбург, 1999. Пенькова Р.Н. Технология управления процессом воспитания молодежи. Учеб пособие. - Самара, 1994. - 144 с. Пидкасистого П.И. Педагогика. М.: Пед. общество России, 2007.	Ерзенкова Н.В. Женская одежда в деталях. - Мн.: Полымя, 1994. Ерзенкова Н.В. Искусство красиво одеваться... - Рига, фирма "Импакт", 1993. Зайцева В. Как шить красиво: Пер. с англ./ Предисл.. - М.: Мир, 1990. Злачевская Г. Лучшие модели на любую фигуру без примерок и подгонок. Особенности конструирования и моделирования швейных изделий / Г. Злачевская. - М.: Издательство Центрполиграф, 2014. Злобина Е.Н. Машинная вышивка: Метод. пособие. Сост. / Центр технического творчества учащихся. - Екатеринбург, 1993. Киямова Л.М. Кроите и шейте сами. М.: Профиздат, 1992. Красникова-Аксенова Л.А. Крой без тайн. Москва, НОУ «Авторская школа «ЛЮБАКС», 2007. Мартынова А.И., Андреева Е.Г. Конструктивное моделирование одежды. Уч. пособие для вузов. - М.: Московский госуд. университет дизайна и технологии, 2006. Новоселов С.А., Горнова Г.Н. Педагогическая система развития технического творчества в учреждениях дополнительного и начального профессионального образования. Екатеринбург, 1999. Пенькова Р.Н. Технология управления процессом воспитания молодежи. Учеб пособие. - Самара, 1994. - 144 с. Пидкасистого П.И. Педагогика. М.: Пед. общество России, 2007.
---	--	--	--

Пед. общество России, 2007. Рабочая книга школьного психолога / И.В. Дубровина, М.К. Акимова, Е.М. Борисова и др.; Под ред. И.В. Акимова, Е.М. Борисова и др.; Под ред. И.В. Дубровиной. М.: Просвещение, 1991. Селевко Г.К. Современные образовательные технологии / Г.К. Селевко. – М., Нар. образование, 2008 – 256 с. Сластенин В.А. Общая педагогика в двух частях / В.А. Сластенин, И.Ф. Исаев, Е.Н. Шиянов. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. Ударцева Л.В. Школа пошива женских юбок. - СПб.: Диамант, 1994. Фефелова Л.И. Если вы любите шить: Руководство по моделированию, раскрою и технологии пошива женской одежды. - Новосибирск: Изд-во Новосибир. ун-та, 1991. Новосиб. ун-та, 1991. Коковина А.И. Шьем, ремонтируем, обновляем. - Екатеринбург, 1992. «Электротехника и 3d-моделирование» Программное обеспечение для 3d-моделирования Tinkercad, 123D disain, Repetier Host, 123D MAKE Мультимедийный проектор Интерактивная доска Технологические карты, книги с инструкциями 3d-принтер и расходные материалы	Рабочая книга школьного психолога / И.В. Дубровина, М.К. Акимова, Е.М. Борисова и др.; Под ред. И.В. Дубровиной. М.: Просвещение, 1991. Селевко Г.К. Современные образовательные технологии / Г.К. Селевко. – М., Нар. образование, 2008 – 256 с. Сластенин В.А. Общая педагогика в двух частях / В.А. Сластенин, И.Ф. Исаев, Е.Н. Шиянов. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. Ударцева Л.В. Школа пошива женских юбок. - СПб.: Диамант, 1994. Фефелова Л.И. Если вы любите шить: Руководство по моделированию, раскрою и технологии пошива женской одежды. - Новосибирск: Изд-во Новосибир. ун-та, 1991. Коковина А.И. Шьем, ремонтируем, обновляем. - Екатеринбург, 1992. «Электротехника и 3d-моделирование» Программное обеспечение для 3d-моделирования Tinkercad, 123D disain, Repetier Host, 123D MAKE Мультимедийный проектор Интерактивная доска Технологические карты, книги с инструкциями 3d-принтер и расходные материалы	образовании. Екатеринбург, 1999. Пенькова Р.Н. Технология управления процессом воспитания молодежи. Учеб пособие. – Самара, 1994. – 144 с. Пидкасистого П.И. Педагогика. М.: Пед. общество России, 2007. Рабочая книга школьного психолога / И.В. Дубровина, М.К. Акимова, Е.М. Борисова и др.; Под ред. И.В. Дубровиной. М.: Просвещение, 1991. Селевко Г.К. Современные образовательные технологии / Г.К. Селевко. – М., Нар. образование, 2008 – 256 с. Сластенин В.А. Общая педагогика в двух частях / В.А. Сластенин, И.Ф. Исаев, Е.Н. Шиянов. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. Ударцева Л.В. Школа пошива женских юбок. - СПб.: Диамант, 1994. Фефелова Л.И. Если вы любите шить: Руководство по моделированию, раскрою и технологии пошива женской одежды. - Новосибирск: Изд-во Новосибир. ун-та, 1991. Коковина А.И. Шьем, ремонтируем, обновляем. - Екатеринбург, 1992. «Электротехника и 3d-моделирование» Программное обеспечение для 3d-моделирования Tinkercad, 123D disain, Repetier Host, 123D MAKE Мультимедийный проектор Интерактивная доска Технологические карты, книги с инструкциями 3d-принтер и расходные материалы
---	---	---

инструкциями 3d-принтер и расходные материалы к нему 3d-сканер SENSE 3d-ручки Аудиоколонки Наборе «Знаток» Пневмонабор Festo	к нему 3d-сканер SENSE 3d-ручки Аудиоколонки Наборе «Знаток» Пневмонабор Festo	к нему 3d-сканер SENSE 3d-ручки Аудиоколонки Наборе «Знаток» Пневмонабор Festo	Программное обеспечение для 3d-моделирования Tinkercad, 123D disain, Repetier Host, 123D MAKE Мультимедийный проектор Интерактивная доска Технологические карты, книги с инструкциями 3d-принтер и расходные материалы к нему 3d-сканер SENSE 3d-ручки Аудиоколонки Наборе «Знаток» Пневмонабор Festo
Материально-техническое обеспечение деятельности в рамках проекта			
Станок учебный вертикально-сверильный РТВ-16В, Станок обдирочно-шлифовальный станок DKL-1500, Ленточнопильный станок по дереву Prota PP-350 E, Шкаф инструментальный ВЛ-052-08, Верстак комбинированный ВК-1 рс (6 штук), Станок токарный с ЧПУ Optimum TU2506 CNC, Компьютерное рабочее место для станка с ЧПУ. Мат. плата, процессор, вентилятор3, Учебный комплект для изучения программирования и робототехники LEGO Education EV3 (на класс), Конструктор Пневматика. Набор расходных материалов для учителя, Конструктор Пневматика. Набор	Станок учебный вертикально-сверильный РТВ-16В, Станок обдирочно-шлифовальный станок DKL-1500, Ленточнопильный станок по дереву Prota PP-350 E, Шкаф инструментальный ВЛ-052-08, Верстак комбинированный ВК-1 рс (6 штук), Станок токарный с ЧПУ Optimum TU2506 CNC, Компьютерное рабочее место для станка с ЧПУ. Мат. плата, процессор, вентилятор3, Учебный комплект для изучения программирования и робототехники LEGO Education EV3 (на класс), Конструктор Пневматика. Набор расходных материалов для учителя, Конструктор Пневматика. Набор	Станок учебный вертикально-сверильный РТВ-16В, Станок обдирочно-шлифовальный станок DKL-1500, Ленточнопильный станок по дереву Prota PP-350 E, Шкаф инструментальный ВЛ-052-08, Верстак комбинированный ВК-1 рс (6 штук), Станок токарный с ЧПУ Optimum TU2506 CNC, Компьютерное рабочее место для станка с ЧПУ. Мат. плата, процессор, вентилятор3, Учебный комплект для изучения программирования и робототехники LEGO Education EV3 (на класс), Конструктор Пневматика. Набор расходных материалов для учителя, Конструктор Пневматика. Набор	Станок учебный вертикально-сверильный РТВ-16В, Станок обдирочно-шлифовальный станок DKL-1500, Ленточнопильный станок по дереву Prota PP-350 E, Шкаф инструментальный ВЛ-052-08, Верстак комбинированный ВК-1 рс (6 штук), Станок токарный с ЧПУ Optimum TU2506 CNC, Компьютерное рабочее место для станка с ЧПУ. Мат. плата, процессор, вентилятор3, Учебный комплект для изучения программирования и робототехники LEGO Education EV3 (на класс), Конструктор Пневматика. Набор расходных материалов для учителя, Конструктор Пневматика. Набор

дополнительных элементов к конструктору , Технология и физика на класс с комплектом заданий, Конструктор Возобновляемый источник энергии Набор дополнительных элементов к конструктору Технология и физика на класс с книгой для учителя, Проектор интерактивный Epson EB-536 WI, Доска магнитно-маркерная Attache, Ноутбук 80T7003VRK Lenovo IdeaPad 110-15IBR 15.6"(1366x768)/Intel Pentium3 Машина швейно-вышивальная с компьютерным управлением Brother INNOV-IS 950 (4 штуки), швейная машина для обработки краев (оверлок) Janome My Lock 714D 3D-принтер Wanhao Duplicator 4S, 3-D-сканер 3D Systems Sense Next Gen, Конструктор электротехнический "Знаток" (4 штуки), Учебный комплект "Старт в автоматизацию"(на класс) (4 штуки), Цифровой настольный осциллограф DSO-5072P, Мультиметр Mastech MY62 (4 штуки)	на класс с комплектом заданий, Конструктор Возобновляемый источник энергии Набор дополнительных элементов к конструктору Технология и физика на класс с книгой для учителя, Проектор интерактивный Epson EB-536 WI, Доска магнитно-маркерная Attache, Ноутбук 80T7003VRK Lenovo IdeaPad 110-15IBR 15.6"(1366x768)/Intel Pentium3 Машина швейно-вышивальная с компьютерным управлением Brother INNOV-IS 950 (4 штуки), швейная машина для обработки краев (оверлок) Janome My Lock 714D 3D-принтер Wanhao Duplicator 4S, 3-D-сканер 3D Systems Sense Next Gen, Конструктор электротехнический "Знаток" (4 штуки), Учебный комплект "Старт в автоматизацию"(на класс) (4 штуки), Цифровой настольный осциллограф DSO-5072P, Мультиметр Mastech MY62 (4 штуки)	конструктору , Технология и физика на класс с комплектом заданий, Конструктор Возобновляемый источник энергии Набор дополнительных элементов к конструктору Технология и физика на класс с книгой для учителя, Проектор интерактивный Epson EB-536 WI, Доска магнитно-маркерная Attache, Ноутбук 80T7003VRK Lenovo IdeaPad 110-15IBR 15.6"(1366x768)/Intel Pentium3 Машина швейно-вышивальная с компьютерным управлением Brother INNOV-IS 950 (4 штуки), швейная машина для обработки краев (оверлок) Janome My Lock 714D, 3D-принтер Wanhao Duplicator 4S, 3-D-сканер 3D Systems Sense Next Gen, Конструктор электротехнический "Знаток" (4 штуки), Учебный комплект "Старт в автоматизацию"(на класс) (4 штуки), Цифровой настольный осциллограф DSO-5072P, Мультиметр Mastech MY62 (4 штуки)	Конструктор Технология и физика на класс с материалами для учителя, Конструктор Пневматика. Набор дополнительных элементов к конструктору Технология и физика на класс с комплектом заданий, Конструктор Возобновляемый источник энергии Набор дополнительных элементов к конструктору Технология и физика на класс с комплектом заданий, Конструктор Возобновляемый источник энергии Набор дополнительных элементов к конструктору Технология и физика на класс с книгой для учителя, Проектор интерактивный Epson EB-536 WI, Доска магнитно-маркерная Attache, Ноутбук 80T7003VRK Lenovo IdeaPad 110-15IBR 15.6"(1366x768)/Intel Pentium3, ноутбук педагога GMNG, ноутбук обучающегося ICL, конструктор Аврора Машина швейно-вышивальная с компьютерным управлением Brother INNOV-IS 950 (4 штуки), швейная машина для обработки краев (оверлок) Janome My Lock 714D3D-принтер Wanhao Duplicator 4S, 3-D-сканер 3D Systems Sense Next Gen, Конструктор электротехнический "Знаток" (4
--	---	---	---

			штуки), Учебный комплект "Старт в автоматизацию" (на класс) (4 штуки), Цифровой настольный осциллограф DSO-5072P, Мультиметр Mastech MY62 (4 штуки), Интерактивная панель (комплекс) торговой марки EXELLTECH модель EXELL EXID-752C-RU, 3D принтер MAESTRO
Достижения педагогов			
- Благодарственное письмо Морозову Сергею Сергеевичу судье регионального этапа Российской робототехнической олимпиады 17-18 мая 2022 г. - Свидетельство Морозову Сергею Сергеевичу за подготовку Лауреата Всероссийской конференции учащихся «Шаги в науку» (г. Сочи 2022 г.)	- Благодарность Мусальникову Михаилу Сергеевичу за работу в жюри межмуниципального конкурса по техническому творчеству детей дошкольного возраста «Юный инженер-строитель» 27 апреля 2023 г. - Лауреат премии «Лучший молодой человек Режевского городского округа в номинации «Молодые инноваторы» Морозов Сергей Сергеевич, июль 2022 г. - Благодарственное письмо Морозову Сергею Сергеевичу судье областных робототехнических соревнований «Вместе в будущее» 14-16 марта 2023 г.	- Благодарность Морозову Сергею Сергеевичу за подготовку команды к региональному этапу Национального чемпионата по робототехнике Красноярск 5.0 в направлении –Лига «Исследований» 15-16 февраля 2024 г. - Благодарственное письмо Морозову Сергею Сергеевичу за подготовку проектной команды Межрегионального конкурса инженерных проектов учащихся «Инженериада» 16 февраля 2024 г.	- Благодарственное письмо Голендухину Владимиру Юрьевичу эксперти командных соревнований робототехнического фестиваля «Робосклад 2025 г» 11.04.2025 - Сертификат участника Басовой Ксении Сергеевны Эксперту работ Областного дистанционного конкурса детского творчества «Штучки от 3D ручки» 29.03.2024 г. - Благодарственное письмо Басовой Ксении Сергеевны Эксперту в составе жюри муниципального этапа XVIII Фестиваля проектов «Планета открытий» 17.03.2025 г. - Сертификат участника Басовой Ксении Сергеевны Эксперту работ II Областного

			дистанционного конкурса детского творчества «Штучки от 3D ручки» 17.03.2025 г. - Сертификат участника Басовой Ксении Сергеевны Эксперту в составе жюри конкурса «Юный инженер-строитель» в рамках I Межмуниципального фестиваля практик по развитию технического творчества детей дошкольного возраста 10.04.2025 г.
Обобщенные результаты работы администрации ОУ и педагогов базовой площадки			
Образовательная деятельность соответствует современным требованиям. Результаты образовательной деятельности обсуждаются на Педагогических советах, индивидуальных собеседованиях с педагогическими работниками для совершенствования методов и форм организации, для развития содержания образовательной деятельности. Для оценки качества образования используются: образовательная статистика; промежуточная и итоговая аттестация; отчёты работников учреждения; посещение занятий и мероприятий	Образовательная деятельность соответствует современным требованиям. Результаты образовательной деятельности обсуждаются на Педагогических советах, индивидуальных собеседованиях с педагогическими работниками для совершенствования методов и форм организации, для развития содержания образовательной деятельности. Для оценки качества образования используются: образовательная статистика; промежуточная и итоговая аттестация; отчёты работников учреждения; посещение занятий и мероприятий	Образовательная деятельность соответствует современным требованиям. Результаты образовательной деятельности обсуждаются на Педагогических советах, индивидуальных собеседованиях с педагогическими работниками для совершенствования методов и форм организации, для развития содержания образовательной деятельности. Для оценки качества образования используются: образовательная статистика; промежуточная и итоговая аттестация; отчёты работников учреждения; посещение занятий и мероприятий	Образовательная деятельность соответствует современным требованиям. Результаты образовательной деятельности обсуждаются на Педагогических советах, индивидуальных собеседованиях с педагогическими работниками для совершенствования методов и форм организации, для развития содержания образовательной деятельности. Для оценки качества образования используются: образовательная статистика; промежуточная и итоговая аттестация; отчёты работников учреждения; посещение занятий и мероприятий

III. Динамика развития сетевого взаимодействия и сотрудничества

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

организации с другими организациями,

2021-2022 учебный год	2022-2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год
Для обеспечения единой образовательной политики осуществляется межведомственное взаимодействие и координация деятельности между учреждениями и различными общественными объединениями по вопросам повышения квалификации педагогов, организации массовых мероприятий, проведение мероприятий. Наблюдается устойчивая тенденция совершенствования форм социального партнёрства через совместную организацию и проведение мероприятий, для участия обучающихся в мероприятиях <u>Межведомственное взаимодействие на уровне области осуществляется с:</u> • Отделениями ГАНОУ СО «Дворец Молодежи» <u>Межведомственное взаимодействие на территории РГО осуществляется с:</u> • Администрацией Режевского	Для обеспечения единой образовательной политики осуществляется межведомственное взаимодействие и координация деятельности между учреждениями и различными общественными объединениями по вопросам повышения квалификации педагогов, организации массовых мероприятий, проведение мероприятий. Наблюдается устойчивая тенденция совершенствования форм социального партнёрства через совместную организацию и проведение мероприятий, для участия обучающихся в мероприятиях <u>Межведомственное взаимодействие на уровне области осуществляется с:</u> • Отделениями ГАНОУ СО «Дворец Молодежи» <u>Межведомственное взаимодействие на территории РГО осуществляется с:</u> • Администрацией Режевского	Для обеспечения единой образовательной политики осуществляется межведомственное взаимодействие и координация деятельности между учреждениями и различными общественными объединениями по вопросам повышения квалификации педагогов, организации массовых мероприятий, проведение мероприятий. Наблюдается устойчивая тенденция совершенствования форм социального партнёрства через совместную организацию и проведение мероприятий, для участия обучающихся в мероприятиях <u>Межведомственное взаимодействие на уровне области осуществляется с:</u> • Отделениями ГАНОУ СО «Дворец Молодежи» <u>Межведомственное взаимодействие на территории РГО осуществляется с:</u> • Администрацией Режевского	Для обеспечения единой образовательной политики осуществляется межведомственное взаимодействие и координация деятельности между учреждениями и различными общественными объединениями по вопросам повышения квалификации педагогов, организации массовых мероприятий, проведение мероприятий. Наблюдается устойчивая тенденция совершенствования форм социального партнёрства через совместную организацию и проведение мероприятий, для участия обучающихся в мероприятиях <u>Межведомственное взаимодействие на уровне области осуществляется с:</u> • Отделениями ГАНОУ СО «Дворец Молодежи» <u>Межведомственное взаимодействие на территории РГО осуществляется с:</u> • Администрацией Режевского

городского округа • Управлением образования, Управлением культуры • Режевской Центр занятости населения • Образовательными организациями всех типов и видов на территории РГО • ГИБДД, Госпожнадзором, Роспотребнадзором • СМИ: редакциями газет «Режевская весть», «Новости Режа», «Планета молодых» • Телестудия «Панорама». С целью обеспечения безопасности участников образовательных отношений осуществляется взаимодействие с Госпожнадзором по вопросам подготовки и проведения учений по эвакуации детей и сотрудников при пожаре, а также организация совместных мероприятий между летними оздоровительными лагерями в рамках оздоровительной кампании в каникулярное время. Заключены договоры о межсетевом взаимодействии с образовательными организациями: МАДОУ детский сад №1 "Голубой корабль", МБДОУ №28 "Колокольчик", МБДОУ №22 "Белочка", МБДОУ	городского округа • Управлением образования, Управлением культуры • Режевской Центр занятости населения • Образовательными организациями всех типов и видов на территории РГО • ГИБДД, Госпожнадзором, Роспотребнадзором • СМИ: редакциями газет «Режевская весть», «Новости Режа», «Планета молодых» • Телестудия «Панорама». С целью обеспечения безопасности участников образовательных отношений осуществляется взаимодействие с Госпожнадзором по вопросам подготовки и проведения учений по эвакуации детей и сотрудников при пожаре, а также организация совместных мероприятий между летними оздоровительными лагерями в рамках оздоровительной кампании в каникулярное время. Заключены договоры о сетевой форме реализации образовательных программ (от 22 января 2024 г.) с: МАДОУ «Детский сад № 9 «Улыбка», МАДОУ детский сад № 1 «Голубой корабль», МБДОУ	городского округа • Управлением образования, Управлением культуры • Режевской Центр занятости населения • Образовательными организациями всех типов и видов на территории РГО • ГИБДД, Госпожнадзором, Роспотребнадзором • СМИ: редакциями газет «Режевская весть», «Новости Режа», «Планета молодых» • Телестудия «Панорама». С целью обеспечения безопасности участников образовательных отношений осуществляется взаимодействие с Госпожнадзором по вопросам подготовки и проведения учений по эвакуации детей и сотрудников при пожаре, а также организация совместных мероприятий между летними оздоровительными лагерями в рамках оздоровительной кампании в каникулярное время. Заключены договоры о межсетевом взаимодействии с образовательными организациями: МАДОУ детский сад №1 "Голубой корабль", МБДОУ №28 "Колокольчик", МБДОУ №22 "Белочка", МБДОУ	городского округа • Управлением образования, Управлением культуры • Режевской Центр занятости населения • Образовательными организациями всех типов и видов на территории РГО • ГИБДД, Госпожнадзором, Роспотребнадзором • СМИ: редакциями газет «Режевская весть», «Новости Режа», «Планета молодых» • Телестудия «Панорама». С целью обеспечения безопасности участников образовательных отношений осуществляется взаимодействие с Госпожнадзором по вопросам подготовки и проведения учений по эвакуации детей и сотрудников при пожаре, а также организация совместных мероприятий между летними оздоровительными лагерями в рамках оздоровительной кампании в каникулярное время. Договоры сетевого взаимодействия: МАДОУ детский сад №1 "Голубой корабль", МБДОУ №28 "Колокольчик", МБДОУ №22 "Белочка", МАДОУ детский сад №9 "Улыбка", МБДОУ
---	---	---	---

МБДОУ №28 "Колокольчик", МАДОУ детский сад №9 "Улыбка", МБОУ СОШ №1.	МБДОУ №28 "Колокольчик", МАДОУ детский сад №9 "Улыбка", МБОУ СОШ №1.	№22 «Белочка», МБДОУ №28 «Колокольчик»	СОШ №1.
--	--	---	---------

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.)

Уровни и формы представления опыта				
Учебный год	муниципальный	региональный	межрегиональный	международный
2021-2022				
2022-2023	Выездное заседание Общественной палаты «Роль дополнительного образования в самоопределении школьников»			
2023-2024	Доклад Администрации РГО на тему «Реализация дополнительных образовательных программ в МБОУ ДО УПЦ»			
2024-2025		Семинар-практикум «Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ, направленных на помощь в самоопределении и профориентацию»		
Публикации статей, методических материалов				
Учебный год	муниципальный	региональный	межрегиональный	международный
2021-2022	Публикация статьи в молодежном журнале Планета молодых (69) июль 2022			

2022-2023	Публикация статьи в молодежном журнале Планета молодых (76) февраль 2023				
2023-2024	Публикация статьи в газете Режевская весть №45 от 08.11.2023 г.				
2024-2025	Публикация статьи в газете Режевская весть №41 от 09.10.2024 г.				

V. Перспективы инновационного развития образовательной организации.

В процессе реализации проекта МБОУ ДО «Учебный профессиональный центр» в очередной раз доказало значимость существования дополнительного образования в формировании современной личности человека. Современная материально-техническая база учреждения ежегодно пополнялась и обновлялась, равно как и квалификация педагогов дополнительного образования, которые систематически повышали уровень своих знаний. Положительная динамика наблюдается не только в увеличении количества обучающихся, но и в достижениях на олимпиадах и конкурсах различного уровня, что в свою очередь в целом поднимает престиж учреждения среди образовательного сообщества Режевского муниципального округа. Тенденция развития реализации общеразвивающих программ в положительную сторону сохранялась на протяжении всего периода реализации проекта, несмотря на внедрение дистанционных форм обучения удалось сохранить повышенную заинтересованность среди детей и их родителей к дополнительному образованию. Следовательно, можно сказать, что развитие дополнительного образования в направлении профориентационной деятельности и технического творчества отвечает современным требованиям, имеет возможность адаптироваться под различные форматы работы и не перестает совершенствоваться - что позволяет в свою очередь подтвердить актуальность проекта на сегодняшний день.

Директор МБОУ ДО «Учебный профессиональный центр»



Handwritten signature in blue ink.

Камаева Ирина Васильевна