



МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Управление образования Карабашского городского округа»



Программа развития образовательного технопарка «Вектор будущего» в Карабашском городском округе

Карабаш, 2019г.

**Программа развития образовательного технопарка «Вектор будущего»
в Карабашском городском округе**

Целевой блок программы развития образовательного технопарка

<p>1.</p>	<p>Цели и задачи деятельности образовательного технопарка</p>	<p>Цель: создание системы условий мотивации обучающихся, способствующей формированию профессионального самоопределения, расширению пространства трудовой активности, оптимально соответствующей личностным особенностям обучающихся и запросам рынка труда городского округа</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. создание информационно-образовательной среды для включения обучающихся в проектировочную, исследовательскую и трудовую деятельность; 2. создание условий для профессионального самоопределения и познания профессий, востребованных на предприятиях города; 3. развитие инфраструктуры взаимодействия образовательных организаций общего и дополнительного образования с градообразующими предприятиями в рамках профориентации и профессионального обучения; 4. разработка и апробация образовательных программ, направленных на включение обучающихся в проектировочную, исследовательскую и трудовую деятельность. 5. создание условий для формирования позитивного имиджа инженерных и рабочих специальностей среди обучающихся и жителей города.
<p>2.</p>	<p>Виды деятельности, осуществляемые образовательным технопарком</p>	<p>Виды деятельности, осуществляемые образовательным технопарком «Вектор будущего» соответствуют приоритетным направлениям социально-экономического и технологического развития Челябинской области.</p> <p>К основным видам деятельности образовательного технопарка относятся:</p> <p>1. деятельность образовательно-технического характера:</p> <ul style="list-style-type: none"> • мониторинг потребностей обучающихся и их родителей в технических видах творчества; • мониторинг ресурсов образовательных организаций (кадровых, материально-технических, информационно-методических); • Разработка (корректировка) и реализация образовательных программ различных направлений

и уровней; организация образовательных курсов;

- разработка и внедрение новых технологий; обеспечение средствами обучения; определение содержания совместной деятельности с резидентами;
- проведение профессиональных проб; организация ситуаций, моделирующих особенности различных инженерных и рабочих профессий;
- организация образовательных лабораторий и клубов; организация взаимодействия с представителями различных профессий;
- знакомство детей с различного рода технологического оборудования, которое используется в исследовательской и технологической деятельности;

2. организационного характера:

- функционирование технико-технологического инфраструктуры технопарка (обеспечение доступа к оборудованию и контроль его состояния, предоставление помещений, отдельных рабочих мест, обеспечение взаимодействия резидентов с квалифицированными кадрами);
- сопровождение групповых представлений детьми результатов проектной социально-значимой деятельности, моделирование и организация конструктивной модельной деятельности детей и родителей;

3. информационного характера:

- обеспечение доступа общественности к нормативной, методической документации, которая регламентирует организацию деятельности образовательного технопарка;
- оказание помощи при составлении анализа и представлений бизнес-планов, проектов, организация участия в мероприятиях (конкурсов, выставках, презентациях);
- представление информации об оборудовании, необходимом в реализации проекта; составление проектно-сметной документации, заключение договоров по различным видам сотрудничества при создании и функционирования образовательного технопарка;
- представление функционирования и результатов деятельности образовательного технопарка широкой ответственности через средства массовой

		<p>информации (сайт, газету).</p> <p>Предполагаемые резиденты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • дошкольные образовательные организации, • образовательные организации среднего общего образования, • образовательные организации дополнительного образования, • администрация городского округа в лице Главы Карабашского городского округа, • городское Собрание депутатов, • организации культуры и спорта. <p>Партнеры проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> • СМИ, • индивидуальные предприниматели города, • родители обучающихся, • городской Совет ветеранов, • городской центр занятости населения
<p>4.</p>	<p>Образовательные программы, предполагаемые к реализации образовательным технопарком</p>	<p>Дошкольное образование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Центр «Лего» - мастерская самоделкина (6-7 лет); 2. Опытно-экспериментальная лаборатория «Познай-ка» (6-7 лет); 3. Интерактивный клуб «Укротители металла» (6-7 лет); <p>Дополнительное образование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Семейный клуб «Династия» (1-4 классы); 5. Интерактивный клуб «Урал промышленный» (8-9 классы); 6. Профессиональные пробы (10-11 классы); <p>Начальная школа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Логика (1-2 классы); 8. Шахматы (3 классы); <p>Профессиональная подготовка:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Робототехника (3 классы); 10. Математика и конструирование (2,4 классы); 11. Юный исследователь (4 классы); <p>Основная школа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. Модульная программа «Первые шаги в науку» (5-7 классы); 13. НОУ (8-9 классы); 14. Профессиональные пробы «Мир профессий» (9 классы); 15. Робототехника (5-9 классы); <p>Старшая школа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 16. Проектория «Билет в будущее» (10-11 классы);

		17.Профессиональные пробы «Мир профессий» (10-11 классы).
5.	Ожидаемые результаты по основным показателям деятельности образовательного технопарка	<p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сформированность у обучающихся основ ценностного отношения к труду взрослых и будущей профессии; • сформированность представлений о рабочих и инженерных профессиях, востребованных в городе и регионе; • профессиональное самоопределение обучающихся на основе имеющегося сформированное представления о личностных возможностях и предпочтений в профессиональной области; • знание особенностей разработки и реализации социально значимых проектов; • овладение профессиональными компетенциями квалифицированных рабочих и служащих. • создание программно-методических продуктов по деятельности образовательного технопарка (образовательных программ, методических пособий) • сочетания развития технического творчества обучающихся и формирование их профессионального и жизненного самоопределения с получением дохода от реализации образовательных продуктов путем предоставления услуг, востребованных обществом <p>Ожидаемые эффекты: (для образовательных организаций и обучающихся)</p> <ul style="list-style-type: none"> • сохранение контингента обучающихся на ступени среднего общего образования; • прохождение производственной практики на предприятии; <p>(для муниципалитета)</p> <ul style="list-style-type: none"> • развитие инфраструктуры взаимодействия образовательных организаций с предприятиями в рамках профессионального обучения обучающихся; • повышение престижности инженерных и рабочих специальностей для обучающихся и родителей, востребованных городом через работу городского технопарка.
6.	Состав имущественного комплекса образовательного	<p>Материально-техническое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • кабинет оснащённый компьютерной техникой для обучения • лаборатория естественно-научного и опытно-

	<p>технопарк (Ресурсы)</p>	<p>экспериментального направления;</p> <ul style="list-style-type: none"> • центр ЛЕГО; <p>Кадровое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • педагогические работники дошкольных, образовательных и организаций дополнительного образования, • психологи образовательных организаций и центра занятости, организующие профессиональные пробы, • специалисты предприятий; <p>Программно-методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • программы, реализуемые в рамках образовательного технопарка <p>Информационное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сайты всех участников (резидентов и партнеров) образовательного технопарка, • рубрика на страницах городской газеты «Карабашский рабочий» (1 раз в квартал).
<p>7.</p>	<p>Структура управления образовательного технопарка</p>	<p>Инициатором создания образовательного технопарка в Карабашском городском округе выступает МКУ «Управление образования КГО».</p> <p>При Управлении образовании создан Управляющий совет технопарка, который координирует действия всех структурных подразделений.</p> <p>Структура технопарка, формирование его органа управления, его компетенции, а так же права и обязанности его резидентов и партнеров зафиксированы и регламентированы Положением об организации и деятельности образовательного технопарка в Карабашском городском округе.</p> <p>Отношения с резидентами строятся на договорной основе, а с партнерами на основе соглашений о сотрудничестве.</p>
<p>8.</p>	<p>Схема взаимодействия с резидентами</p>	<p>Основой взаимодействия с резидентами технопарка строятся на основе заключения договорных отношений, на принципах заинтересованности в получении выпускников образовательных организаций, ориентированных на рабочие профессии и являющихся потенциальными квалифицированными рабочими по специальностям, востребованным на ЗАО «Карабашмедь», а так же имеющих опыт реализации социально-значимых проектов, заказчиками которых являются сами резиденты.</p>

План работы образовательного технопарка «Вектор будущего»

Наименование мероприятия	Сроки	Продукт	Ответственные
Создание рабочих групп по реализации технопаркового движения		Протокол заседания координационного совета.	Образовательные организации
Разработка и утверждение реализуемых рабочих программ по предметам, программ внеурочной деятельности и программ дополнительного образования, элективных курсов (курсов по выбору).	Июнь-июль	<p>На уровне НОО: <i>Программы курсов внеурочной деятельности:</i> «Киберзнатоки» «Легоконструирование» «Калейдоскоп наук» «Шахматы» <i>Программы дополнительного образования:</i> «Лаборатория пробы (научно-исследовательская деятельность)»</p> <p>На уровне ООО: <i>Программы курсов внеурочной деятельности:</i> «Основы проектной деятельности» «Проектная деятельность» «Первые шаги в науку» «Шаг в математику» НОУ «Экспериментальная археология» «Ох, уж, этот декор» <i>Программы дополнительного образования:</i> «В мире профессий (профессиональные пробы)» «Робототехника» «Геометрическое черчение»</p> <p>На уровне СОО: <i>Программы курсов внеурочной</i></p>	<p>Координационный совет Образовательные организации</p>

		<p><i>деятельности:</i></p> <p>«В мире профессий (профессиональные пробы)» <i>Программы дополнительного образования:</i></p> <p>«Геометрическое черчение» «Операторское мастерство» «Основы монтажа» <i>Программы факультативов:</i></p> <p>«Прикладная физика» «Химический практикум» <i>Программа элективного курса:</i></p> <p>«Мир цифровой грамотности» <i>В соответствии с учебным планом индивидуальные проекты.</i></p> <p>План мероприятий</p>	
<p>Разработка и утверждение плана мероприятий по реализации «Технопарка»</p>	<p>Ежегодно , август</p>		<p>Координационный совет Образовательные организации</p>
<p>Внесение коррективов в план КПК учителей естественно-математического цикла и технологии, педагогов дополнительного образования с учетом концепции</p>	<p>В течение года</p>	<p>План повышения квалификации</p>	<p>Образовательные организации</p>
<p>Мероприятия по управлению профессиональным развитием педагогов предметов технологического и естественно-математического образования, педагогов дополнительного образования.</p>	<p>В течение года</p>	<p>Дипломы, сертификаты о повышении квалификации. <i>Функционирование системы АПР.</i></p>	<p>Образовательные организации</p>
<p>Мероприятие в рамках проф. ориентации совместно с сотрудниками ФГКУ «5 ОФПС по Челябинской области»</p>	<p>По отдельному плану</p>		<p>Координационный совет</p>

Презентационный проект: «Обновление содержания ОО с учетом современных достижений науки и технологий, применение запросов обучающихся и общества, ориентированное на применение знаний, умений и навыков в реальных жизненных условиях»	Сентябрь 2019		Координационный совет МКОУ СОШ № 1
День открытых дверей в МКОУ СОШ № 1 г. Карабаша «Обновление содержания ОО с учетом современных достижений науки и технологий»	Октябрь 2019		Координационный совет МКОУ СОШ № 1
Часы общения: «Изучаем профессии будущего» (атлас профессий http://atlas100.ru/)	Октябрь 2019	Разработка занятия	Образовательные организации
Участие обучающихся в видео конференции, организованной МОиН челябинской области при взаимодействии с Центральным банком РФ на тему: «Вклады: как сохранить и преумножить»	Октябрь 2019	Сертификат участия	Образовательные организации
Участие обучающихся в видео конференции, организованной МОиН челябинской области при взаимодействии с Центральным банком РФ на тему: «С деньгами на «Ты» или Зачем быть финансово грамотным?»	Октябрь 2019	Сертификат участия	Образовательные организации
Участие обучающихся в видео конференции, организованной МОиН челябинской области при взаимодействии с Центральным банком РФ на тему: «Как защититься от кибермошенников: 7 правил безопасности в виртуальной среде».	Октябрь 2019	Сертификат участия	Образовательные организации
Участие обучающихся в видео	Октябрь	Сертификат участия	Образовательные организации

конференции, организованной МОиН челябинской области при взаимодействии с Центральным банком РФ на тему: «Что нужно знать про инфляцию»	2019			
Семинар «Эффективные практики совершенствования содержания и технологий организации урочной и внеурочной деятельности в ходе реализации ООПНОО, ООПООО, ООПСОО в рамках реализации концепции преподавания учебных предметов и дисциплин»	Ноябрь 2019			Координационный совет МКОУ СОШ № 1
Участие обучающихся в видео конференции, организованной МОиН челябинской области при взаимодействии с Центральным банком РФ на тему: «Как начать свой бизнес. Мечтай. Планируй. Действуй»	Ноябрь 2019	Сертификат участия		Образовательные организации
Workshop (по математике) для обучающихся школ города	Ноябрь 2019			Координационный совет МКОУ СОШ № 1 Образовательные организации
Участие обучающихся в видео конференции, организованной МОиН челябинской области при взаимодействии с Центральным банком РФ на тему: "Инвестируй в себя или что такое личное страхование"	Ноябрь 2019	Сертификат участия		Образовательные организации
Участие обучающихся в видео конференции, организованной МОиН челябинской области при взаимодействии с Центральным банком РФ на тему: "С деньгами на "Ты" или Зачем быть финансово грамотным?"	Ноябрь 2019	Сертификат участия		Образовательные организации

Научно-практическая конференция 5-11 классов «Шаг в науку»	Ноябрь 2019	Результативность на муниципальном уровне	Координационный совет Образовательные организации
Экспрессии во время каникул на предприятия и организации города, образовательные организации	Ноябрь-май	1)Мини проекты для создания атласа профессий. 2)Дорожная карта экскурсий классного руководителя.	Координационный совет
Школьный и муниципальный этапы Всероссийской олимпиады школьников	Октябрь - декабрь	Результативность участия	Координационный совет МКОУ СОШ № 1 Образовательные организации
«Фестиваль наук»	Ноябрь - декабрь	План фестиваля в рамках предметных недель	Координационный совет МКОУ СОШ № 1 Образовательные организации
Участие обучающихся в видео конференции, организованной МОиН челябинской области при взаимодействии с Центральным банком РФ на тему: «Твой безопасный банк в кармане»	Декабрь 2019	Сертификат участия	Координационный совет МКОУ СОШ № 1 Образовательные организации
Взаимодействие с учебными заведениями по просвещению обучающихся в сфере профессий.	Декабрь 2019		Координационный совет
Участие обучающихся в видео конференции, организованной МОиН челябинской области при взаимодействии с Центральным банком РФ на тему: «Путешествие в историю страхования»	Декабрь 2019	Сертификат участия	Образовательные организации
Участие обучающихся в видео конференции, организованной МОиН челябинской области при взаимодействии с Центральным банком РФ на тему: «Все о будущей пенсии: для учебы и жизни»	Декабрь 2019	Сертификат участия	Образовательные организации
Участие обучающихся в видео конференции, организованной МОиН	Декабрь 2019	Сертификат участия	Образовательные организации

<p>челябинской области при взаимодействии с Центральным банком РФ на тему: «Путешествие в историю страхования»</p>	<p>В течение года</p>	<p>Мониторинг</p>	<p>Координационный совет Образовательные организации</p>
<p>Мероприятия регионального и федерального уровней: - Международный математический конкурс-игра «Кенгуру – математика для всех»; - Олимпиада по основам наук (УрФО); - Всероссийский конкурс «КИТ» (компьютеры, информатика, технологии); - Южно-Уральская олимпиада школьников по предметам; - Уральская региональная конференция НОУ</p>	<p>В течение года</p>	<p>Результативность участия</p>	<p>Координационный совет Образовательные организации</p>
<p>Участие в проекте «Проектория» и «Билет в будущее» Конференция младших школьников «Я - исследователь»</p>	<p>В течение года Апрель 2019</p>	<p>Результативность участия</p>	<p>Координационный совет Образовательные организации</p>
<p>Проведение тематических родительских собраний: - Роль родителей в подготовке ребенка к труду и выбору профессии. - Роль семьи в профессиональном самоопределении школьника. - Проведение индивидуальных консультаций с родителями по вопросу выбора учащимися элективных курсов.</p>	<p>В течение года</p>	<p>Координационный совет Образовательные организации</p>	<p>Координационный совет Образовательные организации</p>

Модель образовательного технопарка «Вектор будущего»

