

**План мероприятий («дорожная карта»)
по обеспечению условий реализации муниципальными общеобразовательными
организациями образовательных программ естественно-научного цикла и
профориентационной работы в 2020 году, содержащий в том числе организационные
и образовательные мероприятия**

Реализация плана мероприятий («дорожной карты») планируется в отношении муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 64»

№ п/ п	Наименование мероприятия	Содержание мероприятия	Сроки реализации мероприяти я (ММ.2020)
Организационные мероприятия (в том числе мероприятия, направленные на обеспечение достижения в 2020 году значений показателей результативности использования субсидии из областного бюджета бюджету городского округа «Город Лесной» на обеспечение условий реализации муниципальными образовательными организациями образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы)			
1.	Организация и проведение закупочных процедур по реализации проекта «Уральская инженерная школа»	Создание плана - графика закупочных процедур. Формирование пакета документов по проведению закупки. Публикация извещения о проведении закупки на ЭТП. Рассмотрение заявок участников закупки, уточняющие запросы. Подведение итогов, определение победителей	06.2020
2.	Заключение контрактов (договоров) на поставку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов для обеспечения условий реализации в муниципальной общеобразовательной организации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы	Проведение переговоров с поставщиком. Контроль соблюдения требований законодательства при заключении контракта согласно Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» в части: - цены контракта и порядка оплаты; - соответствия спецификации оборудования, программного обеспечения и расходных материалов для обеспечения условий реализации в муниципальной общеобразовательной организации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы условиям закупки; - сроков поставки; - условий доставки; - обязательств сторон, в том числе гарантийных; - санкций при нарушении условий контракта; - соответствия реквизитов юридических лиц	06.2020
3.	Осуществление контроля за исполнением	Контроль исполнения обязательств по контракту поставки: сроки, соответствие ТЗ, наличие сертификатов качества и безопасности	06.2020

	поставщиками условий контракта (договора)		
4.	Приемка, установка оборудования, программного обеспечения и расходных материалов	Работы по установке и размещению приобретенного оборудования, программного обеспечения и расходных материалов для обеспечения условий реализации в муниципальной общеобразовательной организации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы в кабинетах физики, химии, биологии, «3Д-моделирования»	07.2020-08.2020
5.	Разработка, согласование и утверждение нормативно-правовых актов реализуемого проекта «Уральская Инженерная школа» с установлением целевых значений показателей и индикаторов его реализации	Издание Приказа по МБОУ СОШ № 64 о реализации проекта «Уральская инженерная школа» в 2020 году и иных локальных актов, необходимых для реализации проекта	05.2020-08.2020
		Разработка Положения по реализации проекта «Уральская Инженерная школа» и методических рекомендаций с описанием мероприятий по проведению мониторинга результатов проекта, содержащих перечень показателей результативности использования субсидии	05.2020-08.2020
		Заключение МБОУ СОШ № 64 договоров о сетевой форме реализации образовательных программ естественно-научного цикла, профориентационной работы, дополнительных общеобразовательных программ технической направленности и поддержку технического творчества детей, в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы в текущем году с МАОУ «Лицей», МАОУ СОШ № 72, МБОУ СОШ № 75, МАОУ СОШ № 76, МБУ ДО «Центр детского творчества», Свердловской областной общественной организацией «Уральский клуб нового образования»	05.2020-08.2020
		Корректировка основной образовательной программы основной и старшей школы, учебного плана по предметам естественно-научной и технической направленности	06.2020-08.2020
		Обновление нормативных документов, обеспечивающих стимулирование педагогических работников, осуществляющих реализацию проекта «Уральская инженерная школа»	06.2020-08.2020

		Разработка, корректировка и утверждение на Методическом совете МБОУ СОШ № 64 дополнительных образовательных программ базового и углубленного уровней, элективных курсов, содержащих модули, направленные на развитие познавательных способностей детей, на поддержку технического творчества и компетенций конструирования, моделирования, программирования, изучения основ проектной деятельности	09.2020, 12.2020
6.	Публикация информации на официальных сайтах органа местного самоуправления, осуществляющего управление в сфере образования, общеобразовательной организации, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в СМИ об участии общеобразовательной организации в реализации проекта «Уральская инженерная школа», одобренного Указом Губернатора Свердловской области от 06.10.2014 № 453-УГ, открытии в общеобразовательной организации модернизированных кабинетов естественнонаучного цикла, кабинетов 3Д-моделирования	Создание специального раздела на официальном сайте МБОУ СОШ № 64 для размещения основных документов, предоставления публичного отчета о деятельности образовательной организации в рамках реализации проекта	06.2020
		Формирование аналитической информации о реализации мероприятий, подготовка отчетных материалов о результативности и эффективности их реализации, эффективности расходования средств, результативности предоставления субсидий	06.2020- 12.2020
		Систематическое пополнение информации на официальных сайтах органа местного самоуправления, осуществляющего управление в сфере образования, общеобразовательной организации, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» о ходе реализации дорожной карты по обеспечению условий реализации муниципальными общеобразовательными организациями образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы в 2020 году	06.2020- 12.2020
		Предоставление отчетов по итогам реализации проекта «Уральская инженерная школа»: о ходе и результатах реализации мероприятий, выполнении целевых показателей и индикаторов, объемах затраченных на выполнение проекта финансовых ресурсов, результатах мониторинга его реализации	12.2020
7.	Торжественное открытие в общеобразовательной организации модернизированных кабинетов	Подготовка сценария мероприятия с включением презентации оборудования модернизированных кабинетов естественно-научного цикла, 3Д-моделирования в рамках реализации проекта «Уральская инженерная школа»	09.2020

	естественно-научного цикла, 3Д-моделирования в рамках реализации проекта «Уральская инженерная школа», одобренного Указом Губернатора Свердловской области от 06.10.2014 № 453-УГ	Разработка приглашений для сетевых партнеров для участия в торжественном открытии модернизированных кабинетов естественно-научного цикла, 3Д-моделирования в рамках реализации проекта «Уральская инженерная школа»	09.2020
		Организация совместной опытно-экспериментальной деятельности естественно-научной и технической направленностей	09.2020
8.	Развитие кадровых ресурсов в рамках реализации проекта «Уральская Инженерная школа»	Определение профессиональных дефицитов и организация повышения квалификации педагогов по профильным направлениям. Обучение специалистов работе на специализированном оборудовании с использованием соответствующего программного обеспечения	06.2020-12.2020
		Проведение краткосрочных курсов для педагогических работников внутри МБОУ СОШ № 64 по использованию информационно-коммуникационных, цифровых технологий с целью реализации программ естественно-научного цикла, профориентационной работы	06.2020-08.2020
		Проведение мероприятий по обобщению и распространению опыта инновационной деятельности МБОУ СОШ № 64 по реализации программ естественно-научного цикла на основе использования приобретенного оборудования, а также программ профориентационной и технической направленности: семинар-практикум – 1 кейс-погружение – 2 методический круглый стол – 1 методический круглый стол в формате видео-конференции – 1 цифровая интернатура – 1	09.2020-12.2020
		Участия педагогического коллектива МБОУ СОШ № 64 в научно-методических мероприятиях различного формата, в том числе семинарах-практикумах, проектных погружениях, научно-практических конференциях, стажировочных площадках, цифровых интернатурах, вебинарах, видео-конференциях с целью приобретения и распространения опыта реализации проекта	09.2020-12.2020
		Сотрудничество с педагогическими коллективами школ города, родителями (законными представителями) обучающихся на уровне участия в работе городских методических объединений)	09.2020-12.2020

		Организация стажировок педагогов на базе региональных инновационных площадок – организаций дополнительного образования, реализующих программы естественно-научного цикла, профориентационной работы.	10.2020
9.	Выполнение комплекса мероприятий по развитию материально-технических ресурсов	Оснащение кабинетов физики, химии, биологии специализированным оборудованием, учебно-методическими и наглядно-демонстрационными комплектами, необходимыми расходными материалами	05.2020-12.2020
		Приведение в соответствие документации специализированных кабинетов физики, химии, биологии по учету и качеству использования в образовательной деятельности	06.2020-12.2020
		Обеспечение безопасных, здоровьесберегающих, соответствующих современным санитарно-эпидемиологическим требованиям условий для занятий с использованием специального оборудования в кабинетах физики, химии, биологии в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 №189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями) и дополнениями от 29.06.2011, 25.12.2013, 24.11.2015)	06.2020-12.2020
10.	Подведение итогов реализации проекта «Уральская инженерная школа» в 2020 году	Анализ реализации программных мероприятий и оценка достижения показателей и индикаторов эффективности реализации	11.2020-12.2020
		Корректировка значений целевых индикаторов и показателей программных мероприятий на новый инновационный период.	12.2020
Образовательные мероприятия (в том числе мероприятия, направленные на обеспечение достижения в 2020 году значений показателей результативности использования субсидии из областного бюджета бюджету городского округа «Город Лесной» на обеспечение условий реализации муниципальными образовательными организациями образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы)			
1	Реализация программ в сетевой форме по созданию и совместному использованию ресурсов МБОУ СОШ № 64	Организация проб, практик, проектных форматов и сессий для обучающихся естественно-научного цикла и профориентационной работы, технической направленности в рамках инновационного проекта «Открой себя для будущего: формирование инженерной культуры школьников на основе деятельности STEM-центра» (инновационной площадки Министерства образования и молодежной политики Свердловской области с 2015-2020 гг.); программы Сети Атомклассов проекта «Школа Росатома» ГК «Росатом»: - STEM – марафон.	05.2020-12.2020

	- Уроки НТИ. - Инженерно-компетентностная олимпиада	
	Реализация дополнительных образовательных программ технической и естественно-научной направленности, ориентированных на развитие познавательных способностей детей, поддержку технического творчества и компетенций конструирования, моделирования, программирования, изучения основ проектной деятельности - инженерный дизайн; - лабораторный химический анализ; - 3-D моделирование; - цифровые измерения в физике; - основы электроники; - техническое моделирование; - программирование; - техническое черчение	09.2020-12.2020
	Разработка и проведение онлайн-консультаций, сетевых образовательных событий для обучающихся и родителей по направлениям естественно-научного цикла, профориентационной работы: - инженерная суббота; - конкурс изобретателей «Машина Голдберга»; - конкурс инженерно-технических инсталляций «По следам Жюль Верна»	08.2020-12.2020
	Организация участия обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников и других профильных олимпиадах и конкурсах по содержанию проекта «Уральская инженерная школа»	09.2020-12.2020
	Участие в конкурсе семейных социальных проектов «Васильевские чтения» на базе МАОУ СОШ №76	10.2020
	Участие в муниципальных конкурсах инженерно-технической направленности, в том числе в рамках сетевых мероприятий проекта «Школа Росатома»	09.2020-12.2020
	Участие в региональных инженерно-технических фестивалях, проводимых в Свердловской области	09.2020-12.2020

		Участие в Фестивале детского технического творчества на базе ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», г. Екатеринбург «ТехноFest». Участие в профильных выездных сменах «Юниоры АтомSkills»	09.2020-12.2020
2.	Реализация образовательных мероприятий профориентационной направленности в рамках проекта «Уральская инженерная школа»	Организация и проведение презентационной площадки естественно-научного цикла на августовском городском образовательном форуме в 2020 году	08.2020
		Участие обучающихся и педагогов МБОУ СОШ № 64 в профориентационных мероприятиях Свердловской области	09.2020-12.2020
		Разработка и реализация программы каникулярной инженерной смены «ПроАтом» (совместно с образовательными организациями города Лесного)	10.2020-11.2020
		Работа на профориентационной площадке «ПроеКТОрия», «Билет в будущее»: просмотр и обсуждение уроков, участие в профессиональных пробах в рамках реализации профориентационной работы	06.2020-12.2020
		Разработка программы и проведение Открытого профориентационного инженерно-технического хакатона, разработка положения городских конкурсов по компетенциям в области естественных наук и 3-d моделирования	09.2020-12.2020
		Участие в программе «Профессиональный навигатор» на базе МБВСОУ ВСОШ № 62	11.2020-12.2020

Глава городского округа
«Город Лесной»

С.Е. Черепанов