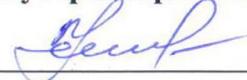


**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Первый заместитель Губернатора Тюменской области

  
\_\_\_\_\_ **Н.А. Шевчик**  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

**«Дорожная карта» по реализации и развитию научно-технического направления в Тюменской области  
на 2017-2019 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Краткое описание мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные исполнители
<b>Раздел 1. Нормативно-правовое регулирование деятельности по развитию и реализации научно-технического направления, в том числе робототехники</b>				
1.1.	Внесение изменений и дополнений в нормативные правовые и правовые акты Тюменской области, регулирующие научно-техническую и инновационную сферу (при необходимости)	Актуализация действующего регионального законодательства в научно-технической и инновационной сферах	Постоянно	Заинтересованные органы государственной исполнительной власти Тюменской области
1.2.	Обеспечение поэтапного доступа СО НКО к бюджетным средствам, выделяемым на предоставление социальных услуг населению по направлению: развитие эффективной системы дополнительного образования детей	Повышение конкурентоспособности учреждений и организаций дополнительного образования, эффективности реализуемых программ	2017 год, далее - постоянно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; Департамент образования и науки Тюменской области; Департамент социального развития Тюменской области; Департамент по спорту Тюменской области;

				<p>Департамент культуры Тюменской области;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>
1.3.	<p>Разработка «Дорожной карты» по развитию движения JuniorSkills в рамках движения WorldSkills Russia в Тюменской</p>	<p>Определение компетенций движения JuniorSkills, ответственных исполнителей, мероприятий по реализации в Тюменской области движения JuniorSkills. Развитие взаимодействия с Дирекцией JuniorSkills, формирование регионального экспертного сообщества JuniorSkills. Организация и внедрение программы подготовки предпрофессиональных компетенций у школьников и молодежи по программе «JuniorSkills»</p>	<p>1-2 квартал 2017 года</p>	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>Департамент образования и науки Тюменской области;</p> <p>Департамент информатизации Тюменской области;</p> <p>Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области;</p> <p>Департамент труда и занятости населения Тюменской области;</p> <p>ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>
1.4.	<p>Заключение соглашения о сотрудничестве по созданию и обеспечению функционирования детского технопарка «Кванториум» с Министерством образования и науки Российской Федерации, АНО «Агентство стратегических инициатив», ФГБНУ «Республиканский государственный центр многокомпонентных информационных компьютерных</p>	<p>Закрепление обязательств сторон по обеспечению деятельности детского технопарка «Кванториум» в Тюменской области</p>	<p>1-2 квартал 2017 года</p>	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»</p>

	сред»			
1.5.	Разработка типового соглашения о взаимодействии в рамках государственно-частного партнерства в сфере развития научно-технического направления	Обеспечение развития государственно-частного в сфере научно-технического направления в том числе в части повышения эффективности реализуемых программ, обеспечения непрерывного профессионального развития кадров при взаимодействии с бизнес-структурами, предприятиями реального сектора экономики, профессиональными образовательными организациями. Определение обязательств сторон	3 квартал 2017 года	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>Департамент образования и науки Тюменской области;</p> <p>Департамент информатизации Тюменской области;</p> <p>Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области;</p> <p>ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»;</p> <p>ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>

**Раздел 2. Информационное сопровождение деятельности по реализации и развитию научно-технического направления, в том числе робототехники**

2.1.	Информационное сопровождение мероприятий, программ и проектов по реализации и развитию научно-технического, технического направлений, в том числе робототехники	Размещение информации в печатных и электронных изданиях, подготовка видеосюжетов на телевидении, выпуск аудиозаписей на радиоканалах. Освещение передовых практик в сфере технического творчества	Постоянно	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>Департамент образования и науки Тюменской области;</p> <p>Департамент информатизации Тюменской области;</p> <p>Департамент по спорту Тюменской области;</p>
------	---	---	-----------	--

				<p>Департамент труда и занятости населения Тюменской области;</p> <p>Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области;</p> <p>Органы местного самоуправления Тюменской области;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>
2.2.	<p>Освещение в СМИ достижений детей и молодежи, проявивших выдающиеся успехи в сфере научно-технического, технического направлений, их педагогов-наставников.</p> <p>Реализация медиа-проектов по популяризации инженерных профессий</p>	<p>Информирование общественности о высоких достижениях детей и молодежи в сфере научно-технического, технического направлений, их педагогов-наставников.</p> <p>Популяризация технического творчества</p>	Постоянно	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>Департамент образования и науки Тюменской области;</p> <p>Департамент по спорту Тюменской области;</p> <p>Департамент информатизации Тюменской области;</p> <p>Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области;</p> <p>Органы местного самоуправления Тюменской области;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>
2.3.	<p>Создание платформы для дистанционного дополнительного образования, в том числе по научно-техническому направлению</p>	<p>Открытая образовательная платформа для обучения детей и молодежи по программам дополнительного образования, в том числе научно-технической</p>	4 квартал 2017 года	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»;</p>

		направленности в дистанционном формате		Заинтересованные органы и организации
2.4.	Модернизация и регулярное пополнение открытых информационных ресурсов учреждений и организаций, в том числе реализующих программы и мероприятия по развитию научно-технического, технического направлений	Освещение на сайтах заинтересованных органов и организаций информации по реализации инновационных программ и проектов, в том числе научно-технической, технической направленности	3 квартал 2017 года	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>Департамент образования и науки Тюменской области;</p> <p>Департамент информатизации Тюменской области;</p> <p>Департамент по спорту Тюменской области;</p> <p>Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области;</p> <p>Органы местного самоуправления Тюменской области;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>
2.5.	Организация и проведение выставок, экспозиций, научных конференций и других мероприятий	Популяризация научно-технического, технического направлений среди детей и молодежи	Ежегодно	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>Департамент образования и науки Тюменской области;</p> <p>Департамент информатизации Тюменской области;</p> <p>Департамент по спорту Тюменской области;</p> <p>Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской</p>

				области; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
<b>Раздел 3. Развитие кадрового потенциала, методическое обеспечение деятельности в сфере научно-технического направления, в том числе робототехники</b>				
3.1.	Обеспечение деятельности Федеральной инновационной площадки «Инновационный образовательный хаб и центр компетенций по развитию научно-технического направления детей и молодежи»	Обучение и повышение квалификации педагогов, внедрение инновационных проектов и программ, выявление и продвижение лучших практик в сфере научно-технического направления, проработка сквозных методических тем и др.	Постоянно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»; Заинтересованные органы и организации
3.2.	Создание и функционирование регионального модельного центра дополнительного образования детей	Формирование современных управленческих и организационно-экономических механизмов в системе дополнительного образования детей Тюменской области, в том числе в сфере научно- технического направления	1 квартал 2017 года, далее - ежегодно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»; Заинтересованные органы и организации
3.3.	Обеспечение деятельности региональных базовых центров по развитию различных аспектов научно-технической направленности: - Ресурсный центр по развитию образовательной робототехники; - АйТиЛабы, РобоЛабы;	Обеспечение непрерывного профессионального развития кадрового потенциала системы дополнительного образования и внеурочной занятости, апробация инновационных учебно- методических комплексов, развитие государственно-	Постоянно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; Департамент образования и науки Тюменской области; Департамент информатизации Тюменской области;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Центры молодежного инновационного творчества;</li> <li>- Тюменский технопарк;</li> <li>- Детский технопарк «Кванториум»</li> </ul>	<p>частного партнерства, разработка и реализация инженерно-технических проектов в сфере научно-технического направления, в том числе робототехники</p>		<p>Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>
3.4.	<p>Обеспечение деятельности секций, в том числе по научно-техническому направлению регионального и муниципальных межведомственных методических объединений по развитию дополнительного образования и внеурочной деятельности (РМО) в части:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проработки и презентации сквозных методических тем по развитию научно-технического направления;</li> <li>- внедрения и тиражирования эффективных программ и методик по развитию научно-технического направления;</li> <li>- разработки и внедрения оценки качества развития научно-технического направления;</li> <li>- организация постояннодействующих площадок профессионального роста педагогов</li> </ul>	<p>Обеспечение непрерывного профессионального развития кадрового потенциала системы дополнительного образования и внеурочной занятости, разработка и внедрение инновационных программ и технологий, проработки единых методических тем и др.</p>	Постоянно	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>Департамент образования и науки Тюменской области;</p> <p>ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»;</p> <p>Органы местного самоуправления Тюменской области;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>

3.5.	Создание и обеспечение деятельности Центров непрерывного IT-образования и робототехники	Осуществление профессиональной переподготовки преподавательского состава общеобразовательных организаций, проведение семинаров для педагогов	Постоянно	Департамент образования и науки Тюменской области; Департамент информатизации Тюменской области; ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»; ГАОУ ДО ТО «РИО-центр»; Заинтересованные органы и организации
3.6.	Формирование и обеспечение деятельности команды экспертов по разработке и внедрению инновационных программ дополнительного образования, в том числе по научно-техническому направлению	Разработка инновационных программ дополнительного образования (модульных, сетевых, дуальных, разновозрастных и др.), в том числе научно-технического направления	2-3 квартал 2017 года, далее - постоянно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; ГАОУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
3.7.	Обеспечение подготовки и переподготовки кадров, в том числе в сфере научно-технического направления	Реализация образовательных программ среднего профессионального образования (педагогика дополнительного образования в области технического творчества; компьютерные сети; автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям и др.)	Постоянно	Департамент образования и науки Тюменской области; ГАПОУ ТО «Тюменский педагогический колледж»; ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»; Заинтересованные органы и организации
3.8.	Организация и проведение курсов повышения квалификации, образовательных сессий, тьюторских курсов	Обеспечение профессионального роста и педагогов, реализующих программы и проекты в сфере научно-технического	Постоянно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;

	<p>профессиональной подготовки по приоритетным направлениям и технологиям научно-технического, технического направлений, в том числе образовательной робототехники</p>	<p>направления</p>		<p>Департамент образования и науки Тюменской области;  Департамент по спорту Тюменской области;  ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»;  ГАПОУ ТО «Тюменский педагогический колледж»;  ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»;  Заинтересованные органы и организации</p>
3.9.	<p>Ведение и регулярное пополнение консультационного портала Регионального ресурсного центра по развитию образовательной робототехники</p>	<p>Обеспечение непрерывного методического сопровождения деятельности по развитию образовательной робототехники</p>	<p>Постоянно</p>	<p>Департамент образования и науки Тюменской области;  ГАПОУ ТО «Тюменский педагогический колледж»;  Органы местного самоуправления Тюменской области</p>
3.10.	<p>Создание и ведение информационной платформы для дистанционного образования педагогов, в том числе по научно-техническому направлению</p>	<p>Открытая образовательная платформа для обеспечения непрерывного профессионального развития педагогов, в том числе по приоритетным направлениям и технологиям внедрения и реализации программ и проектов научно-технической направленности. Внедрение модуля виртуальных обучающих занятий и курсов от ведущих профессиональных</p>	<p>2-3 квартал 2017 года, далее - постоянно</p>	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;  Департамент образования и науки Тюменской области;  Департамент информатизации Тюменской области;  Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области;  ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и</p>

		образовательных организаций		спорта «Пионер»; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
3.11.	Ведение и пополнение электронной базы «Банк лучших практик»	Электронная медиатека инновационных программ, проектов и технологий научно-технической направленности. Обобщение и распространение лучшего опыта в сфере научно-технической направленности	Постоянно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»; Заинтересованные органы и организации
3.12.	Научно-методическое сопровождение по разработке программ профориентационной деятельности образовательных организаций, консультационная поддержка, оказание помощи в разработке	Обобщение опыта, разработка методических рекомендаций	Постоянно	Департамент образования и науки Тюменской области; ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»; ГАПОУ ТО «Тюменский педагогический колледж»

**Раздел 4. Совершенствование материально-технической базы в сфере научно-технического направления, в том числе робототехники**

4.1.	Создание и функционирование детского технопарка «Кванториум». Укрепление материально-технической базы, приобретение высокотехнологичного оборудования	Региональный инновационно-образовательный инфраструктурный комплекс технического творчества детей и молодежи, состоящий из следующих квантумов: Автоквантум, Аэроквантум, Гидроквантум, Биоквантум, Экоквантум, Энержиквантум, Лазерквантум, Протоквантум	1 квартал 2017 года, далее - ежегодно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»; Заинтересованные органы и организации
------	---	--	--	--

		(Промдизайн), Радиоквантум, Робоквантум), а также Квант-музея, Квант-Арены, Проф-Кванта, Медиа-Кванта и Квант-кафе		
4.2.	Материально-техническое обеспечение школьных и проектной лабораторий	Обеспечение лабораторий РобоЛаб, АйтиЛаб и ПроектЛаб расходными материалами, модернизация имеющегося оборудования	Постоянно	Департамент информатизации Тюменской области; ГАУ ДО ТО «РИО-Центр»
4.3.	Укрепление материально-технической базы организаций, реализующих программы, проекты и мероприятия в сфере научно-технического, технического направлений	Приобретение оборудования, создание функциональных зон (лабораторий, цехов и др.) для реализации программ, проектов и мероприятий в сфере научно-технического, технического направлений	Постоянно	Органы местного самоуправления Тюменской области

**Раздел 5. Интеграция с научным и профессиональным сообществом, общественными организациями и другими заинтересованными структурами и организациями в сфере реализации и развития научно-технического направления, в том числе робототехники**

5.1.	Развитие государственно-частного и социального партнерства в сфере научно-технического направления, в том числе в части: профессионального развития кадров, внедрения дуальных программ с включением профориентационных модулей	Обеспечение взаимодействия с образовательными организациями различных форм собственности, общественными организациями, учреждениями общего и профессионального образования, бизнес-структурами, предприятиями реального сектора экономики по вопросам совершенствования	Постоянно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; Департамент образования и науки Тюменской области; Департамент информатизации Тюменской области; Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской
------	---	---	-----------	--

		проектов, программ и мероприятий научно-технического направления, в том числе робототехники. Развитие кадрового потенциала		области; Департамент труда и занятости населения Тюменской области; ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
5.2.	Обеспечение взаимодействия Регионального ресурсного центра по развитию образовательной робототехники с учреждениями дошкольного, общего, дополнительного образования, с иными центрами робототехники, в том числе за пределами Тюменской области, с Центром по работе с одаренными детьми и молодежью ТОГИРРО	Реализация совместных мероприятий по развитию образовательной робототехники, разработка методических рекомендаций	Постоянно	Департамент образования и науки Тюменской области; ГАПОУ ТО «Тюменский педагогический колледж»; Заинтересованные органы и организации
5.3.	Обеспечение проектной деятельности детей и подростков с заказами предприятий Тюменской области	Формирование набора задач от предприятий Тюменской области для организации проектной деятельности школьников при обучении в АйтиЛабах и РобоЛабах	Постоянно	Департамент информатизации Тюменской области; ГАУ ДО ТО «РИО-Центр»

**Раздел 6. Проведение мероприятий (конкурсов, соревнований) научно-технической направленности, в том числе робототехники**

*Мероприятия для детей младшего, старшего школьного возраста и молодежи*

6.1.	Областной чемпионат по робототехнике и программированию на Кубок Губернатора Тюменской области	Мероприятие направлено на популяризацию научно-технического творчества и повышение престижа профессий в сфере информационно-телекоммуникационных технологий среди детей и молодежи. Чемпионат проводится по двум направлениям: робототехника, программирование	Ежегодно, март-октябрь	Департамент информатизации Тюменской области; ГАУ ДО ТО «РИО-Центр»; Органы местного самоуправления Тюменской области
6.2.	Соревнования «Робоквест»	Мероприятие направлено на популяризацию робототехники среди детей и молодежи. Соревнования проводятся в двух номинациях: «Профи» и «Эксперт». Проведение соревнований радиоуправляемых моделей на полигоне с препятствиями.	Ежегодно, октябрь	Департамент информатизации Тюменской области; ГАУ ДО ТО «РИО-Центр»; Органы местного самоуправления Тюменской области
6.3.	Областная выставка технического творчества и робототехники	Выставка проводится с целью выявления и поддержки талантливых детей и молодежи, создания условий для раскрытия творческих способностей, повышения результативности участия молодежи в научно-техническом творчестве	Ежегодно, апрель	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
6.4.	Проект «Промышленный образовательный маршрут»	Профессиональная ориентация детей и молодежи по востребованным специальностям, в том числе в сфере научно-	Ежегодно	Департамент образования и науки Тюменской области; Департамент труда и занятости населения Тюменской области;

		технического направления. Организация экскурсий для учащихся общеобразовательных школ на предприятия региона		ГАУ ТО «Центр занятости населения города Тюмени и Тюменского района»; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
6.5.	Военно-профессиональная выставка в сфере обороны и безопасности	Профессиональная ориентация детей и молодежи по востребованным специальностям, в том числе по научно-техническому направлению в сфере обороны и безопасности государства	Ежегодно, сентябрь	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; ГАУ ДО ТО «Региональный центр допризывной подготовки и патриотического воспитания «Аванпост»; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
6.6.	Организация и проведение конкурсов, соревнований, выставок, конференций и других мероприятий в сфере научно-технического направления	Мероприятия направлены на популяризацию научно-технического творчества и повышение престижа профессий в технической сфере среди детей и молодежи, выявление и продвижение талантливых детей и молодежи	Ежегодно	Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
6.7.	Проект «Школа инженерного резерва»	Формирование инженерной ментальности у обучающихся общеобразовательных организаций	Ежегодно, ноябрь – декабрь	ФГБОУ ВПО «Тюменский индустриальный университет»; Департамент образования и науки Тюменской области
6.8.	Проект «Учебно-научная школа ТГУ», в том числе проведение сессий «Квадрат Декарта», «Радио»	Мероприятие направлено на выявление среди обучающихся Тюменской области, других регионов Российской Федерации и стран СНГ талантливых и высоко	Ежегодно	ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»; Департамент образования и науки Тюменской области

		мотивированных детей, создание условий для их развития, формирования личностной эффективности и конкурентоспособности		
<b>Мероприятия для детей старшего школьного возраста</b>				
6.9.	Региональный чемпионат JuniorSkills Tyumen	Мероприятие направлено на раннюю профориентацию подростков и развитие основ профессиональной подготовки учащихся школ и колледжей в возрасте 10-17 лет	Ежегодно, февраль	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>Департамент образования и науки Тюменской области;</p> <p>ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер» - Региональный Координационный Центр Тюменской области по продвижению проекта JuniorSkills на территории Тюменской области;</p> <p>Заинтересованные органы и организации;</p> <p>Органы местного самоуправления Тюменской области.</p>
6.10.	Региональный этап Всероссийской Робототехнической Олимпиады	Мероприятие направлено на популяризацию робототехники среди детей и молодежи	Ежегодно, май	<p>Департамент образования и науки Тюменской области;</p> <p>ГАПОУ ТО «Тюменский педагогический колледж»;</p> <p>Органы местного самоуправления Тюменской области;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>
6.11.	Областной конкурс инновационных идей в сфере информационно-	Мероприятие направлено на повышение интереса молодого поколения к информационно-	Ежегодно, октябрь	Департамент информатизации Тюменской области;

	коммуникационных технологий «Моя ИТ-идея»	коммуникационным технологиям, развитие научного потенциала и формирование инновационного мышления учащихся, а также содействие их профориентации		ГАУ ДО ТО «РИО-Центр»
6.12.	Областная научно-практическая конференция «Шаг в будущее»	Мероприятие направлено на презентацию творческих разработок, научных идей, в том числе в сфере научно-технического направления	Ежегодно	Департамент образования и науки Тюменской области; ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»; Заинтересованные органы и организации
6.13.	Мероприятия для школьников «Science Slam kids» в рамках областного проекта «Команда развития региона»	Мероприятия направлены на популяризацию науки, в том числе в технической сфере, активизацию исследовательской деятельности, совершенствование их творческой активности, обмена опытом научно-исследовательской работы.	Ежегодно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
6.14.	Соревнования по авто-, авиа-, судомodelьному спорту	Соревнования проводятся с целью популяризации технических видов спорта, отбора спортсменов в сборную команду Тюменской области для участия в межрегиональных и всероссийских официальных спортивных соревнованиях	Ежегодно согласно календарному плану проведения физкультурных и спортивных мероприятий по видам спорта Тюменской	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; Департамент по спорту Тюменской области; ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации

			области	
<b>Мероприятия для молодежи</b>				
6.15.	Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Тюменская область	Конкурс профессионального мастерства направлен на популяризацию востребованных в регионе профессий и проводится среди студентов профессиональных образовательных организаций и работающей молодежи в возрасте 16-22 лет	Ежегодно, февраль	Департамент труда и занятости населения Тюменской области; Департамент образования и науки Тюменской области; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
6.16.	Региональные конкурсы инновационных проектов по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	Конкурсы направлены на выявление и поощрение молодых ученых и специалистов, имеющих высокие достижения в научной и производственной деятельности. В программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК) принимают участие физические лица от 18 до 28 лет включительно в целях получения гранта на финансирование научно-исследовательских работ	Ежегодно	Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области; ГАУ ТО «Западно-Сибирский инновационный центр»; Заинтересованные органы и организации
6.17.	День открытых дверей Тюменского технопарка для абитуриентов, представителей и выпускников учебных заведений	Мероприятие направлено на информирование о возможностях и условиях получения мер поддержки инновационных идей, создание предприятий, популяризацию научно-технической, инновационной деятельности	Ежегодно	Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области; ГАУ ТО «Западно-Сибирский инновационный центр»; Заинтересованные органы и организации

6.18.	Обеспечение участия детей и молодежи в окружных, федеральных, международных конкурсах, соревнованиях в сфере научно-технического, технического направлений	Популяризация научно-технического направления. Выявление и продвижение талантливых детей и молодежи.	Ежегодно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; Департамент по спорту Тюменской области; Департамент труда и занятости населения Тюменской области; Департамент образования и науки Тюменской области; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
-------	--	--	----------	--

### Раздел 7. Поддержка проектов в сфере научно-технического направления

7.1.	Грантовая поддержка инновационных программ и проектов дополнительного образования, в том числе в сфере научно-технического направления	Оказание государственной поддержки учреждениям, реализующим инновационные программы и проекты дополнительного образования, в том числе в сфере научно-технического направления, в рамках деятельности регионального модельного центра дополнительного образования	Ежегодно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»
7.2.	Оказание государственной поддержки в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности	Предоставление субсидий на создание и проведение испытаний опытного образца технологической инновации, на реализацию инновационных проектов, получивших поддержку Фонда содействия	Ежегодно	Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области

		инновациям		
7.3.	Обеспечение участия в грантовых конкурсах на предоставление субсидий из средств федерального бюджета, в том числе направленных на развитие научно-технического направления	Обеспечение развития и поддержки реализуемых программ и проектов научно-технической направленности	Ежегодно	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>Департамент образования и науки Тюменской области;</p> <p>Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области;</p> <p>Департамент информатизации Тюменской области;</p> <p>Органы местного самоуправления Тюменской области;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>
7.4.	Обеспечение поддержки проектной деятельности детей и молодежи в сфере научно-технического направления	Предоставление организационных и финансовых мер поддержки на реализацию проектов детей и молодежи в сфере научно-технического направления	Ежегодно	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>Департамент образования и науки Тюменской области;</p> <p>Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области;</p> <p>Департамент информатизации Тюменской области;</p> <p>Органы местного самоуправления Тюменской области;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>

**Раздел 8. Выявление и продвижение талантливых детей и молодежи, продемонстрировавших высокие результаты в научно-техническом направлении, в том числе робототехники**

8.1.	Обеспечение и координация деятельности Центра по работе с одаренными детьми и молодежью	Выявление и сопровождение способных, высокомотивированных детей и молодежи. Осуществление организационно-методического сопровождения и научно-методической поддержки образовательных организаций в выявлении одаренности детей и подростков	Постоянно	Департамент образования и науки Тюменской области; ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»; Заинтересованные органы и организации
8.2.	Ведение и координация работы региональной базы данных талантливых детей и молодежи, в том числе по научно-техническому направлению	Обеспечение функционирования и регулярного обновления областного межведомственного информационно-программного комплекса, в том числе виртуальной версии	Постоянно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; Департамент образования и науки Тюменской области; Департамент по спорту Тюменской области; Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области; Департамент культуры Тюменской области; Департамент труда и занятости Тюменской области; ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»; Органы местного самоуправления Тюменской области;

				Заинтересованные органы и организации
8.3.	Осуществление различных мер поддержки / поощрения участникам региональной базы данных талантливых детей и молодежи	Оказание поддержки участникам региональной базы данных талантливых детей и молодежи, победителям конкурсных мероприятий, в том числе в сфере научно-технического направления	Постоянно	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>Департамент образования и науки Тюменской области;</p> <p>Департамент по спорту Тюменской области;</p> <p>Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области;</p> <p>Департамент культуры Тюменской области;</p> <p>Департамент труда и занятости населения Тюменской области;</p> <p>ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»;</p> <p>Органы местного самоуправления Тюменской области;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>
8.4.	Реализация проекта «Команда развития региона»	Проект направлен на повышение профессиональных компетенций, в том числе в сфере научно-технического направления, развитие лидерских навыков, решение актуальных проблем развития Тюменской области	Постоянно	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>
8.5.	Формирование и реализация индивидуальных программ	Оказание содействия талантливым детям и молодежи в	Постоянно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике

	<p>развития талантливых детей и молодежи</p>	<p>построении индивидуальных траекторий личностного и профессионального развития при взаимодействии с профессиональными образовательными организациями, бизнес-сообществом и предприятиями реального сектора экономики</p>		<p>Тюменской области;  Департамент образования и науки Тюменской области;  Департамент по спорту Тюменской области;  Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области;  Департамент культуры Тюменской области;  Департамент труда и занятости населения Тюменской области;  ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»;  Органы местного самоуправления Тюменской области;  Заинтересованные органы и организации</p>
<p>8.6.</p>	<p>Разработка и реализация проекта «Модератор образовательных траекторий», в том числе в дистанционном формате</p>	<p>Формирование и сопровождение индивидуальных образовательных маршрутов для талантливых детей и молодежи</p>	<p>2 квартал 2017 года, далее - ежегодно</p>	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;  Департамент образования и науки Тюменской области;  Департамент по спорту Тюменской области;  Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области;  Департамент культуры Тюменской</p>

				<p>области;</p> <p>ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»;</p> <p>Органы местного самоуправления Тюменской области;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>
8.7.	<p>Организация и проведение профильных смен для талантливых детей и молодежи</p>	<p>Повышение востребованных профессиональных и надпрофессиональных компетенций талантливых детей и молодежи при взаимодействии с профессиональными образовательными организациями, бизнес-сообществом и предприятиями реального сектора экономики</p>	Ежегодно	<p>Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области;</p> <p>Департамент образования и науки Тюменской области;</p> <p>Департамент по спорту Тюменской области;</p> <p>Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области;</p> <p>Департамент культуры Тюменской области;</p> <p>Департамент труда и занятости населения Тюменской области;</p> <p>ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»;</p> <p>Органы местного самоуправления Тюменской области;</p> <p>Заинтересованные органы и организации</p>

**Раздел 9. Мониторинг исполнения «Дорожной карты» по реализации и развитию научно-технического направления в Тюменской области**

9.1.	Проведение мониторинга реализации «Дорожной карты», направленной на создание условий для развития дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества и освоение инженерно-технических компетенций, в том числе робототехнике	Осуществление мониторинга «Дорожной карты» в соответствии с показателями, обозначенными	10 июля, 20 января ежегодно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; Департамент образования и науки Тюменской области; Департамент по спорту Тюменской области; Департамент инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области; Департамент труда и занятости населения Тюменской области; Департамент информатизации Тюменской области; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
------	--	---	-----------------------------------	---

**Раздел 10. Показатели эффективности исполнения «Дорожной карты» по реализации и развитию научно-технического направления в Тюменской области**

10.1.	Доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных программами дополнительного образования научно-технической направленности ( <i>% от численности детей в возрасте от 5 до 18 лет, проживающих в Тюменской области</i> )	Увеличение численности детей, занимающихся по программам дополнительного образования научно-технической направленности: В 2016 году- 8,5%; В 2017 году – 10%; В 2018 году – 12%; В 2019 году – 15%.	10 июля, 20 января ежегодно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; Департамент образования и науки Тюменской области; Департамент информатизации Тюменской области; Органы местного самоуправления Тюменской области;
-------	---	---	-----------------------------------	--

				Заинтересованные органы и организации
10.2.	Увеличение численности детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития, на базе детского технопарка «Кванториум – 72»	Увеличение численности детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам на базе детского технопарка «Кванториум – 72» (ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»): В 2017 году – 1 000 чел.; В 2018 году – 1 200 чел.; В 2019 году – 1 400 чел.  Количество детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум – 72»: В 2017 году – 4 500 чел.; В 2018 году – 7 500 чел.; В 2019 году – 10 000 чел.	10 июля, 20 января ежегодно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»; Заинтересованные органы и организации
10.3.	Доля педагогов, прошедших обучение, переподготовку, повысивших квалификацию для реализации дополнительных общеобразовательных программ в области научного и технического творчества ( <i>% от общей численности педагогов, реализующих программы научно-технической направленности</i> )	Увеличение численности педагогов, повысивших квалификацию и прошедших переподготовку для реализации дополнительных общеобразовательных программ в области научного и технического творчества: В 2017 году – 40%; В 2018 году – 50%; В 2019 году – 70%.	10 июля, 20 января ежегодно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; Департамент образования и науки Тюменской области; Департамент информатизации Тюменской области; Органы местного самоуправления Тюменской области

10.4.	Доля инновационных программ дополнительного образования научно-технической направленности (дуальные, авторские, модульные, дистанционные и др.), в том числе реализуемых в рамках концессионных соглашений ( <i>% от общей численности программ дополнительного образования научно-технической направленности</i> )	Увеличение количества инновационных программ дополнительного образования научно-технической направленности: В 2017 году – 5%; В 2018 году – 10%; В 2019 году – 15%.	10 июля, 20 января ежегодно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; Департамент образования и науки Тюменской области; Департамент информатизации Тюменской области; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
10.5.	Увеличение доли талантливых детей и молодежи, проявивших значительные успехи в сфере технического направления ( <i>% от общей численности участников региональной базы данных талантливых детей и молодежи</i> )*	Увеличение численности талантливых детей и молодежи, проявивших значительные успехи в сфере технического направления: В 2016 году - 10%; В 2017 году – 12%; В 2018 году – 15%; В 2019 году – 17%.	10 июля, 20 января ежегодно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; Департамент образования и науки Тюменской области; Департамент информатизации Тюменской области; Органы местного самоуправления Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
10.6.	Увеличение количества компетенций в рамках регионального чемпионата JuniorSkills в Тюменской области	Увеличение количества компетенций, реализуемых в рамках регионального чемпионата JuniorSkills в Тюменской области: В 2016 году – 3; В 2017 году – 3; В 2018 году – 4; В 2019 году – 6.	10 июля, 20 января ежегодно	Департамент по общественным связям, коммуникациям и молодежной политике Тюменской области; ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»»; Департамент образования и науки Тюменской области; Департамент информатизации

				Тюменской области; Заинтересованные органы и организации
--	--	--	--	---

*\* По результатам мониторинга Региональной базы данных талантливых детей и молодежи*