

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Премьер-министр Республики Татарстан

  
"14" декабря 2018 г.

Песошин А.В.

## Региональный проект "Кадры для цифровой экономики"

### Паспорт регионального проекта

- |   |   |
|---|---|
| 1. Орган исполнительной власти Республики Татарстан, ответственный за реализацию регионального проекта                                  | Министерство информатизации и связи Республики Татарстан  |
| 2. Должностное лицо органа исполнительной власти Республики Татарстан, ответственное за реализацию проекта                              | Шайхутдинов Р.А.- заместитель Премьер-министра Республики Татарстан - министр информатизации и связи Республики Татарстан   |
| 3. Соисполнители - органы исполнительной власти Республики Татарстан и иные организации, участвующие в реализации регионального проекта | Министерство образования и науки Республики Татарстан,<br>ГУП "Центр информационных технологий Республики Татарстан",<br>АНО ВО "Университет Иннополис",<br>ГАПОУ "Межрегиональный центр компетенций - Казанский техникум информационных технологий и связи",<br>ГАУ "Технопарк в сфере высоких технологий",<br>Высшая школа информационных технологий и интеллектуальных систем "ИТИС",<br>АНО "Детский технопарк "Кванториум" |
| 4. Рабочие группы   | Межведомственная рабочая группа "Цифровой Татарстан"  |
| 5. Центры компетенций   | -   |

- |  |   |
|--|---|
| 6. Цель регионального проекта  | Обеспечен постоянно обновляемый кадровый потенциал и компетентность граждан в условиях цифровой экономики   |
| 7. Показатели и индикаторы федерального проекта, на которые оказывает влияние выполнение регионального проекта | <p>Количество выпускников системы профессионального образования с ключевыми компетенциями цифровой экономики, тыс. чел.</p> <p>Число принятых на программы высшего образования в сфере информационных технологий, тыс. чел. в год</p> <p>Доля населения, обладающего цифровой грамотностью и ключевыми компетенциями цифровой экономики, процентов</p> <p>Количество специалистов, прошедших переобучение по компетенциям цифровой экономики в рамках дополнительного образования, тыс. чел.</p>                          |
| 9. Значимые контрольные результаты реализации регионального проекта на первый плановый год                     | <p>01.01.001.001 Подготовлены квалифицированные кадры для цифровой экономики (частичное исполнение)</p> <p>01.01.002.001 Обеспечено эффективное взаимодействие бизнеса, образования и общества в условиях цифровой экономики (частичное исполнение)</p> <p>01.01.003.001 Реализовано всестороннее развитие человека в новой цифровой среде и выявлены таланты (частичное исполнение)</p> <p>01.01.004.001 Реализовано развитие цифровой грамотности для дальнейшей профессиональной ориентации (частичное исполнение)</p> |

10. Ожидаемые результаты на год окончания периода реализации регионального проекта

- 01.01.002.001 Подготовлены квалифицированные кадры для цифровой экономики
- 01.01.002.001 Обеспечено эффективное взаимодействие бизнеса, образования и общества в условиях цифровой экономики
- 01.01.003.001 Реализовано всестороннее развитие человека в новой цифровой среде и выявлены таланты
- 01.01.004.001 Реализовано развитие цифровой грамотности для дальнейшей профессиональной ориентации

11. Объемы и источники финансирования

Ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан в размере 396,72 млн.рублей, в том числе:

- в 2019 году - 131,87 млн. рублей;
- в 2020 году - 132,20 млн. рублей;
- в 2021 году - 132,66 млн. рублей;

Внебюджетные средства в размере 15,40 млн. рублей, в том числе:

- в 2019 году - 4,00 млн. рублей;
- в 2020 году - 5,45 млн. рублей;
- в 2021 году - 5,95 млн. рублей;

Общий объем необходимого финансирования в размере 412,12 млн. рублей.

**План достижения показателей и индикаторов регионального проекта**

№ п/п	Наименование показателей и индикаторов, единица измерения	2018 год (базовый)	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
<b>Цель: Обеспечение постоянно обновляемого кадрового потенциала и компетентности граждан в условиях цифровой экономики</b>								
1.	Доля учащихся, зарегистрированных в системе "Электронное образование РТ" (учащиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования и профессиональных образовательных учреждений), %	100	100	100	100	100	100	100
2.	Количество проведенных человеко-часов обучения новым технологиям, чел/час (обучение тьюторов - представителей районных отделов образований), чел/час	240	240	250	250	250	250	250
3.	Количество выданных грантов Правительства Республики Татарстан на обучение в сфере информационных технологий, ед.	200	200	200	200	200	200	200
4.	Количество выпущенных специалистов ГАПОУ "МЦК КТИТС", чел.	300	300	300	300	300	300	300
5.	Количество детей, прошедших обучение в рамках проекта Кванториум, чел.	460	460	500	500	500	500	500
6.	Количество человек, прошедших обучение на комплексной онлайн-платформе для выявления и развития цифровых талантов, ежегодно, ед.	0	100	100	100	100	100	100
7.	Количество людей, прошедших обучение в рамках проекта "ИТ бизнес-модуль", чел.	150	300	400	500	600	700	800

**План мероприятий регионального проекта**

N	Цель	Задача	Веха	Наименование мероприятия	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Окончание	РОИВ	Организации - исполнители	
<b>01.01</b>	<b>Обеспечение постоянно обновляемого кадрового потенциала и компетентности граждан в условиях цифровой экономики</b>								
<b>01.01.001</b>	<b>Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики</b>								
01.01.001.001.001				Развитие и поддержка системы "Электронное образование РТ", в том числе создание персонифицированной модели профиля компетенций	01.01.2019	31.12.2021	МИС РТ, МОиН РТ	ЦИТ РТ	Акты сдачи оказанных услуг
01.01.001.001.002				Поставка специализированного программного обеспечения для образовательных учреждений РТ для развития профессиональных навыков	01.01.2019	31.12.2021	МИС РТ	ЦИТ РТ	Лицензии на специализированное ПО
01.01.001.001.003				Проведение обучения представителей образования РТ новым технологиям	01.01.2019	31.12.2021	МИС РТ	ЦИТ РТ, МОиН РТ	Акты сдачи оказанных услуг
01.01.001.001.004				Предоставление грантов Правительства Республики Татарстан на обучение в сфере информационных технологий	01.01.2019	31.12.2021	МИС РТ	ИТИС	Протокол заседания конкурсной комиссии по предоставлению грантов в сфере информационных технологий
01.01.001.001.005				Обеспечение функционирования ГАПОУ "Межрегиональный центр компетенций - Казанский техникум информационных технологий и связи"	01.01.2019	31.12.2021	МИС РТ	МЦК КТИТС	Соглашение о предоставлении субсидии
<b>01.01.001.001</b>				<b>Подготовлены квалифицированные кадры для цифровой экономики</b>		<b>30.12.2021</b>			
				Ожидаемые результаты: повышение цифровой грамотности	-	-	-	-	-
<b>01.01.002</b>	<b>Осуществление переподготовки кадров с целью повышения уровня цифровых компетенций</b>								

01.01.002.001.001			Проведение обучения сотрудников предприятий РТ по направлениям цифровой экономики и информационным технологиям	01.01.2019	31.12.2021	МИС РТ	УИ	Сертификат об обучении
<b>01.01.002.001</b>			<b>Обеспечено эффективное взаимодействие бизнеса, образования и общества в условиях цифровой экономики</b>		<b>30.12.2021</b>			
			Ожидаемые результаты: 1. Представители органов государственной власти Республики Татарстан прошли программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки по цифровым навыкам и технологиям. 2. Представители сотрудников предприятий прошли программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки по цифровым навыкам и технологиям.	-	-	-	-	-
<b>01.01.003</b>			<b>Обеспечение всестороннего развития человека в новой цифровой среде и выявления талантов</b>					
01.01.003.001.001			Создание комплексной онлайн-платформы для выявления и развития цифровых талантов	01.01.2019	31.12.2021	МИС РТ, МОиН РТ	ИТ ПАРК	Акты сдачи оказанных услуг
<b>01.01.003.001</b>			<b>Реализовано всестороннее развитие человека в новой цифровой среде и выявлены таланты</b>		<b>30.12.2021</b>			
			Ожидаемые результаты: Выявлены и развиты таланты обучающихся	-	-	-	-	-
<b>01.01.004</b>			<b>Обеспечение системой дополнительного образования компетенциями цифровой экономики</b>					
01.01.004.001.001			Развитие практических и технических навыков на базе Кванториумов	01.01.2019	31.12.2021	МИС РТ, МОиН РТ	АНО "Кванториум"	Диплом об окончании курса
<b>01.01.004.001</b>			<b>Реализовано развитие цифровой грамотности для дальнейшей профессиональной ориентации</b>		<b>30.12.2021</b>			

		Ожидаемые результаты: Увеличение спроса на цифровые компетенции и кадры российскими компаниями	-	-	-	-	-
--	--	---	---	---	---	---	---

Сокращения:

МИС РТ - Министерство информатизации и связи Республики Татарстан

ЦИТ РТ- Государственное унитарное предприятие Республики Татарстан "Центр информационных технологий Республики Татарстан"

МОиН РТ - Министерство образования и науки Республики Татарстан

МЦК КТИТС - Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Межрегиональный центр компетенций - Казанский техникум информационных технологий и связи"

ИТ ПАРК - Государственное автономное учреждение в сфере высоких технологий "ИТ парк"

УИ - Автономная некоммерческая организация высшего образования "Университет Иннополис"

ИТИС - Высшая школа информационных технологий и интеллектуальных систем

АНО "Кванториум" - Автономная некоммерческая организация "Детский технопарк "Кванториум"

**Объемы и источники финансирования регионального проекта**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источники финансирования	На 2019			На 2020			На 2021			Всего млн. рублей
			объем средств, млн.руб.	указание источника	предусмотрено бюджетом, млн.руб.	объем средств, млн.руб.	указание источника	предусмотрено бюджетом, млн.руб.	объем средств, млн.руб.	указание источника	предусмотрено бюджетом, млн.руб.	
<b>Объемы финансирования плана мероприятий</b>												
	<b>Всего по проекту</b>		<b>135,87</b>	<b>-</b>	<b>134,65</b>	<b>137,65</b>	<b>-</b>	<b>126,53</b>	<b>138,61</b>	<b>-</b>	<b>127,47</b>	<b>412,12</b>
		бюджетные ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан, млн. руб.	131,87	-	131,65	132,20	-	121,58	132,66	-	122,02	396,72
		внебюджетные средства, млн.руб.	4,00	-	3,00	5,45	-	4,95	5,95	-	5,45	15,40
<b>Объемы финансирования плана мероприятий в разрезе задач</b>												
<b>01.01 Обеспечение постоянно обновляемого кадрового потенциала и компетентности граждан в условиях цифровой экономики</b>												
<b>01.01.001 Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики</b>												
	<b>Итого по результату</b>		<b>121,25</b>	<b>-</b>	<b>121,25</b>	<b>121,57</b>	<b>-</b>	<b>121,58</b>	<b>122,02</b>	<b>-</b>	<b>122,02</b>	<b>364,84</b>
		бюджетные ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан, млн. руб.	121,25	-	121,25	121,57	-	121,58	122,02	-	122,02	364,84
		внебюджетные средства, млн.руб.	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
<b>01.01.002 Осуществление переподготовки кадров с целью повышения уровня цифровых компетенций</b>												
	<b>Итого по результату</b>		<b>3,00</b>	<b>-</b>	<b>3,00</b>	<b>4,95</b>	<b>-</b>	<b>4,95</b>	<b>5,45</b>	<b>-</b>	<b>5,45</b>	<b>13,40</b>
		бюджетные ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан, млн. руб.	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
		внебюджетные средства, млн.руб.	3,00	-	3,00	4,95	-	4,95	5,45	-	5,45	13,40
<b>01.01.003 Обеспечение всестороннего развития человека в новой цифровой среде и выявления талантов</b>												
	<b>Итого по результату</b>		<b>1,00</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>2,00</b>
		бюджетные ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан, млн. руб.	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
		внебюджетные средства, млн.руб.	1,00	-	0,00	0,50	-	0,00	0,50	-	0,00	2,00



01.01.004 Обеспечение системой дополнительного образования компетенциями цифровой экономики												
	<b>Итого по результату</b>		<b>10,62</b>	<b>-</b>	<b>10,40</b>	<b>10,63</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>10,63</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>31,88</b>
		бюджетные ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан, млн. руб.	10,62	-	10,40	10,63	-	0,00	10,63	-	0,00	31,88
		внебюджетные средства, млн.руб.	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
<b>Объемы и источники финансирования плана мероприятий в разрезе мероприятий</b>												
<b>01.01 Обеспечение постоянно обновляемого кадрового потенциала и компетентности граждан в условиях цифровой экономики</b>												
<b>01.01.001 Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики</b>												
<b>01.01.001.001 Подготовлены квалифицированные кадры для цифровой экономики</b>												
001	Развитие и поддержка системы "Электронное образование РТ", в том числе создание персонализированной модели профиля компетенций	бюджетные ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан, млн. руб.	3,69	04 10 12 1 00 0000 0	3,69	3,69	04 10 12 1 00 0000 0	3,69	3,69	04 10 12 1 00 0000 0	3,69	11,07
		внебюджетные средства, млн.руб.	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
	<b>Итого по мероприятию 001</b>		<b>3,69</b>	<b>-</b>	<b>3,69</b>	<b>3,69</b>	<b>-</b>	<b>3,69</b>	<b>3,69</b>	<b>-</b>	<b>3,69</b>	<b>11,07</b>
002	Поставка специализированного программного обеспечения для образовательных учреждений РТ для развития профессиональных навыков	бюджетные ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан, млн. руб.	1,23	04 10 12 1 00 0000 0	1,23	1,23	04 10 12 1 00 0000 0	1,23	1,23	04 10 12 1 00 0000 0	1,23	3,69
		внебюджетные средства, млн.руб.	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
	<b>Итого по мероприятию 002</b>		<b>1,23</b>	<b>-</b>	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>	<b>-</b>	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>	<b>-</b>	<b>1,23</b>	<b>3,69</b>
003	Проведение обучения представителей образования РТ новым технологиям	бюджетные ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан, млн. руб.	17,32	04 10 12 1 01 0000 0	17,32	17,32	04 10 12 1 01 0000 0	17,32	17,32	04 10 12 1 01 0000 0	17,32	51,96
		внебюджетные средства, млн.руб.	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
	<b>Итого по мероприятию 003</b>		<b>17,32</b>	<b>-</b>	<b>17,32</b>	<b>17,32</b>	<b>-</b>	<b>17,32</b>	<b>17,32</b>	<b>-</b>	<b>17,32</b>	<b>51,96</b>
004	Предоставление грантов Правительства Республики Татарстан на обучение в сфере информационных технологий	бюджетные ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан, млн. руб.	22,68	04 10 12 4 00 0000 0	22,68	22,68	04 10 12 4 00 0000 0	22,68	22,68	04 10 12 4 00 0000 0	22,68	68,04
		внебюджетные средства, млн.руб.	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
	<b>Итого по мероприятию 004</b>		<b>22,68</b>	<b>-</b>	<b>22,68</b>	<b>22,68</b>	<b>-</b>	<b>22,68</b>	<b>22,68</b>	<b>-</b>	<b>22,68</b>	<b>68,04</b>

005	Обеспечение функционирования ГАПОУ "Межрегиональный центр компетенций - Казанский техникум информационных технологий и связи"	бюджетные ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан, млн. руб.	76,33	07 04 02 4 00 0000 0	76,33	76,65	07 04 02 4 00 0000 0	76,65	77,10	07 04 02 4 00 0000 0	77,10	230,08
		внебюджетные средства, млн.руб.	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
<b>Итого по мероприятию 005</b>			<b>76,33</b>	<b>-</b>	<b>76,33</b>	<b>76,65</b>	<b>-</b>	<b>76,65</b>	<b>77,10</b>	<b>-</b>	<b>77,10</b>	<b>230,08</b>
<b>01.01.002 Осуществление переподготовки кадров с целью повышения уровня цифровых компетенций</b>												
<b>01.01.002.001 Обеспечено эффективное взаимодействие бизнеса, образования и общества в условиях цифровой экономики</b>												
001	Проведение обучения сотрудников предприятий РТ по направлениям цифровой экономики и информационным технологиям	бюджетные ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан, млн. руб.	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		внебюджетные средства, млн.руб.	3,00	-	3,00	4,95	-	4,95	5,45	-	5,45	13,40
<b>Итого по мероприятию 001</b>			<b>3,00</b>	<b>-</b>	<b>3,00</b>	<b>4,95</b>	<b>-</b>	<b>4,95</b>	<b>5,45</b>	<b>-</b>	<b>5,45</b>	<b>13,40</b>
<b>01.01.003 Обеспечение всестороннего развития человека в новой цифровой среде и выявления талантов</b>												
<b>01.01.003.001 Реализовано всестороннее развитие человека в новой цифровой среде и выявлены таланты</b>												
001	Создание комплексной онлайн-платформы для выявления и развития цифровых талантов	бюджетные ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан, млн. руб.	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
		внебюджетные средства, млн.руб.	1,00	-	0,00	0,50	-	0,00	0,50	-	0,00	2,00
<b>Итого по мероприятию 001</b>			<b>1,00</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>2,00</b>
<b>01.01.004 Обеспечение системой дополнительного образования компетенциями цифровой экономики</b>												
<b>01.01.004.001 Реализовано развитие цифровой грамотности для дальнейшей профессиональной ориентации</b>												
001	Развитие практических и технических навыков на базе Кванториумов	бюджетные ассигнования консолидированного бюджета Республики Татарстан, млн. руб.	10,62	07 09 02 3 00 0000 0	10,40	10,63	-	0,00	10,63	-	0,00	31,88
		внебюджетные средства, млн.руб.	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
<b>Итого по мероприятию 001</b>			<b>10,62</b>	<b>-</b>	<b>10,40</b>	<b>10,63</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>10,63</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>31,88</b>

Методика расчета показателей и индикаторов

№ п/п	Наименование показателя и индикатора, единица измерения	Методика расчета	Источник
1	Доля учащихся, зарегистрированных в системе "Электронное образование РТ" (учащиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования и профессиональных образовательных учреждений), %	$A / B * 100\%$ , где А - Кол-во зарегистрированных пользователей в системе ЭОРТ (электронное образование Республики Татарстан) В - кол-во учащихся в республике	ЦИТ РТ, МИС РТ
2	Количество проведенных человеко-часов обучения новым технологиям, чел/час (обучение тьюторов - представителей районных отделов образований), чел/час	$A * B$ , где А-Кол-во обученных, В - кол-во часов обучения	ЦИТ РТ
3	Количество выданных грантов Правительства Республики Татарстан на обучение в сфере информационных технологий, ед.	Абсолютный покатель	МИС РТ
4	Количество выпущенных специалистов ГАПОУ "МЦК КТИТС", чел.	Абсолютный покатель	МЦК КТИТС
5	Количество детей, прошедших обучение в рамках проекта Кванториум, чел.	Абсолютный покатель	ИТ ПАРК
6	Количество человек, прошедших обучение на комплексной онлайн-платформе для выявления и развития цифровых талантов, ежегодно, ед.	Абсолютный покатель	ИТ ПАРК
7	Количество людей, прошедших обучение в рамках проекта "ИТ бизнес-модуль", чел.	Абсолютный покатель	МИС РТ, УИ

Сокращения:

МИС РТ - Министерство информатизации и связи Республики Татарстан

ЦИТ РТ- Государственное унитарное предприятие Республики Татарстан "Центр информационных технологий Республики Татарстан"

МОиН РТ - Министерство образования и науки Республики Татарстан

МЦК КТИТС - Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Межрегиональный центр компетенций - Казанский техникум информационных технологий и связи"

ИТ ПАРК - Государственное автономное учреждение в сфере высоких технологий "ИТ парк"

УИ - Автономная некоммерческая организация высшего образования "Университет Иннополис"

Ключевые проекты и инициативы с максимальными эффектами для бизнеса и граждан на 2019-2021 гг.

№ п/п	Наименование проекта или инициативы	Срок реализации	Ожидаемые эффекты от реализации для граждан, бизнеса, государства	Ответственный исполнитель
1.	Кванториум	01.01.2019-31.12.2021	Повышение уровня ИТ компетенций, подготовка кадров для цифровой экономики	ИТ ПАРК
2.	Учебный центр на базе ГАПОУ "МЦК-КТИТС"	01.01.2019-31.12.2021	Разработка новых образовательных стандартов, выпуск квалифицированных кадров для цифровой экономики	МЦК КТИТС
3.	"ИТ бизнес-модуль" на базе АНО ВО "Университет Иннополис"	01.01.2019-31.12.2021	Повышение уровня ИТ компетенций, подготовка кадров для цифровой экономики	УИ

Сокращения:

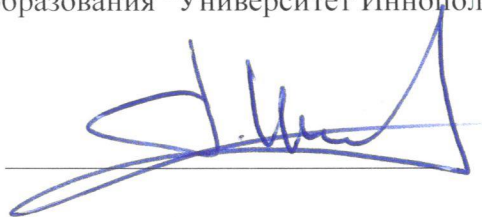
МИС РТ - Министерство информатизации и связи Республики Татарстан

МЦК КТИТС - Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Межрегиональный центр компетенций - Казанский техникум информационных технологий и связи"

ИТ ПАРК - Государственное автономное учреждение в сфере высоких технологий "ИТ парк"

УИ - Автономная некоммерческая организация высшего образования "Университет Иннополис"

Заместитель Премьер-министра Республики Татарстан –  
министр информатизации и связи Республики Татарстан



Р.А. Шайхутдинов