Утверждена

постановлением

Кабинета Министров

Республики Татарстан

от \_\_\_\_\_\_ 2023 № \_\_\_\_\_\_\_

Паспорт

государственной программы Республики Татарстан

«Научно-технологическое развитие Республики Татарстан»

1. Основные положения

|  |  |
| --- | --- |
| Куратор государственной программы Республики Татарстан | Фазлеева Лейла Ринатовна – заместитель Премьер-министра Республики Татарстан |
| Ответственный исполнитель  государственной программы Республики Татарстан | Министерство образования и науки Республики Татарстан |
| Период реализации государственной программы Республики Татарстан | I этап: 2023 год;  II этап: 2024 – 2026 годы |
| Цель государственной программы Республики Татарстан | Стратегическая цель – формирование мощной, саморазвивающейся мультикультурной международной научно-образовательной экосистемы для инновационного развития Татарстана в приоритетных сферах развития страны. |
| Объемы финансового обеспечения за весь период реализации государственной программы Республики Татарстан | I этап:2 767 549,8 тыс. рублей;  II этап:4 879 406,8 тыс. рублей |
| Связь с национальными целями Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года, утвержденной Законом Республики Татарстан от 17 июня 2015 года № 40-ЗРТ (далее – Стратегия-2030), государственной программой Российской Федерации, государственной программой Республики Татарстан | Реализация государственной программы будет непосредственно направлена на достижение:  1. Национальных целей Российской Федерации до 2030 года.  1.1. Сохранение населения, здоровье и благополучие людей.  1.2 Возможности для самореализации и развития талантов.  1.3. Комфортная и безопасная среда для жизни.  1.4. Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство.  1.5. Цифровая трансформация.  2. Стратегической цели Республики Татарстан – «Человеческий капитал»;  3. Приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации;  4. Целей государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства РФ от 29 марта 2019 г. № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» |

1. Показатели государственной программы Республики Татарстан

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Уровень показателя | Признак возрастания/ убывания | Единица измерения (по ОКЕИ) | Базовое значение | | Значение показателя по годам | | | Документ | Ответственный за достижение показателя | Связь с показателями национальных целей, целей Стратегии - 2030 | Признак реализации в муниципальном образовании | Информационная система |
| значение | год |
| 2024 | 2025 | 2026 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. Развитие естественно-научного образования в Республике Татарстан | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Количество человеко-экзаменов в рамках естественно-научного блока единого государственного экзамена: математика, физика, химия, информатика и ИКТ, биология | государ-ственная программа Республики Татарстан (далее – ГП) | возрастающий | тыс.человеко-экзаменов | 24,0 | 2023 | 25,0 | 27,0 | 29,0 | нет | Министерство образования и науки Республики Татарстан, Корректоры Кабинета Министров Республики Татарстан | в рамках реализации:  стратегической цели «Человеческий капитал» | нет | - |
| 1.2. | Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Математика» | ГП | возрастающий | баллов | 60,5 | 2023 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегической цели «Человеческий капитал» | нет | - |
| 1.3. | Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Физика» | ГП | возрастающий | баллов | 63,5 | 2023 | 64,0 | 64,5 | 65,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегической цели «Человеческий капитал» | нет | - |
| 1.4. | Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Химия» | ГП | возрастающий | баллов | 63,5 | 2023 | 64,0 | 64,5 | 65,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегической цели «Человеческий капитал» | нет | - |
| 1.5. | Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Информатика и ИКТ» | ГП | возрастающий | баллов | 70,0 | 2023 | 71,0 | 72,0 | 73,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегической цели «Человеческий капитал» | нет | - |
| 1.6. | Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Биология» | ГП | возрастающий | баллов | 57,5 | 2023 | 58,0 | 58,5 | 59,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегической цели «Человеческий капитал» | нет | - |
| 1.7. | Доля выпускников по естественно-научным специальностям в общем количестве выпускников по программам высшего образования и среднего профессионального образования | ГП | возрастающий | процентов | 28,0 | 2023 | 29,0 | 30,0 | 30,5 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегической цели «Человеческий капитал» | нет | - |
| 1.8. | Количество открытых естественно-научных образовательных центров в муниципальных образованиях | ГП | возрастающий | единиц | 10 | 2023 | 15 | 20 | 25 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегической цели «Человеческий капитал» | нет | - |
| 1.9. | Количество проведенных технологических конкурсов и олимпиад для школьников и студентов по естественно-научным направлениям | ГП | возрастающий | единиц | 10 | 2023 | 10 | 10 | 10 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегической цели «Возможности для самореализации и развития талантов» | нет | - |
| 1.10. | Количество созданных кванториумов (детских технопарков) в естественно-научных направлениях | ГП | возрастающий | единиц | 1 | 2023 | 1 | 1 | 1 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегической цели «Возможности для самореализации и развития талантов» | нет | - |
| 1.11. | Количество разработанных новых образовательных программ в сфере цифровой трансформации | ГП | возрастающий | единиц | 5 | 2023 | 5 | 5 | 5 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегической цели «Цифровая трансформация» | нет | - |
| 1.12. | Количество разработанных новых образовательных программ, связанных с креативными индустриями и предпринимательством | ГП | возрастающий | единиц | 5 | 2023 | 5 | 5 | 5 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации и развития талантов», «Человеческий капитал», «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство» | нет | -- |
| 1.13. | Количество специалистов, прошедших программы дополнительного образования / повысивших квалификацию по естественно-научным специальностям | ГП | возрастающий | человек | 150 | 2023 | 200 | 250 | 300 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегической цели Республики Татарстан – «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2. Развитие кадров научно-образовательного кластера до 2030 года («Наша гордость») | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по отношению к общей численности занятых в экономике | ГП | возрастающий | процентов | 0,69 | 2023 | 1 | 1,17 | 1,34 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2.2. | Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками | ГП | возрастающий | человек | 13567 | 2023 | 19327 | 22548 | 25769 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2.3. | Доля персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в возрасте 40 – 49 лет | ГП | возрастающий | процентов | 15,69 | 2023 | 15,88 | 16,07 | 16,26 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2.4. | Доля исследователей с ученой степенью в общей численности исследователей | ГП | возрастающий | процентов | 23,9 | 2023 | 25,3 | 26,7 | 28,1 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2.5. | Доля молодых научно-педагогических работников (до 39 лет) в общей численности научно-педагогических работников | ГП | возрастающий | процентов | 34,4 | 2023 | 35,2 | 36 | 36,8 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2.6. | Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень, в общей численности научно-педагогических работников | ГП | возрастающий | процентов | 75,45 | 2023 | 76,1 | 76,75 | 77,4 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2.7. | Доля иностранных научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников | ГП | возрастающий | процентов | 0,98 | 2023 | 1,05 | 1,13 | 1,20 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2.8. | Отношение заработной платы научно-педагогических работников к средней по экономике региона | ГП | возрастающий | процентов | 216,7 | 2023 | 221,5 | 226,3 | 231,1 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2.9. | Отношение заработной платы персонала, занятого научными исследованиями и разработками, к средней по экономике региона | ГП | возрастающий | процентов | 169,66 | 2023 | 173,39 | 177,12 | 180,85 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2.10. | Отношение средней заработной платы научных работников к среднему уровню по г.Москве | ГП | возрастающий | процентов | 57,0 | 2023 | 59,0 | 62,0 | 65,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Комфортная и безопасная среда для жизни», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2.11. | Доля научно-педагогических работников, прошедших переподготовку, повышение квалификации в сфере цифровой экономики, креативных индустрий, предпринимательства, развития цифровых и технологических компетенций будущего, применения современных образовательных и научных технологий, вопросов патентования разработок, в общей численности научно-педагогических работников | ГП | возрастающий | процентов | 10 | 2023 | 20 | 30 | 40 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Цифровая трансформация», «Возможности для самореализации талантов», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2.12. | Количество трудоустроенных зарубежных и российских специалистов из ведущих научно-образовательных центров или высокоцитируемых ученых и педагогов | ГП | возрастающий | человек | 100 | 2023 | 150 | 200 | 250 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Возможности для самореализации талантов» | нет | - |
| 2.13. | Количество участников – победителей конкурсов и премий регионального значения на систематической (ежегодной) основе для выявления лучших научных работников, педагогов, учителей | ГП | возрастающий | человек | 100 | 2023 | 100 | 100 | 100 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Возможности для самореализации талантов» | нет | - |
| 2.14. | в том числе количество молодых ученых и педагогов (до 39 лет) – победителей конкурсов и премий регионального значения на систематической (ежегодной) основе для выявления лучших научных работников, педагогов, учителей | ГП | возрастающий | человек | 50 | 2023 | 50 | 50 | 50 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Возможности для самореализации талантов» | нет | - |
| 2.15. | Количество профилей лучших сотрудников научно-образовательного кластера региона на «доске почета» единой цифровой площадки | ГП | возрастающий | человек | 150 | 2023 | 300 | 450 | 600 | нет | Министерство цифрового развития государственного управления информационных технологий и связи Республики Татарстан | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация» | нет | + |
| 2.16. | Единая информационная (цифровая) площадка для кооперации представителей бизнеса, науки и образования с целью участия кадров бизнеса в формировании научной повестки, реализации научно-исследовательских проектов, участия в научно-образовательных работах | ГП | возрастающий | единиц | 1 | 2023 | – | – | – | нет | Минцифры РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 2.17. | Количество участников республиканской школы заведующих кафедрами и заведующих лабораториями | ГП | возрастающий | человек | 350 | 2023 | 420 | 500 | 580 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Возможности для самореализации талантов» | нет | - |
| 2.18. | Количество лет, необходимое для приобретения научным работником на вторичном рынке квартиры (40 кв.метров) при условии выделения всей заработной платы на накопительный процесс | ГП | убывающий | лет | 5,1 | 2023 | 5,0 | 4,5 | 4,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Сохранение населения, здоровье и благополучие людей», «Комфортная и безопасная среда для жизни», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2.19. | Количество обеспеченных временным жильем работников – приглашенных ученых/исследователей на период работы в регионе | ГП | возрастающий | единиц | 55 | 2023 | 60 | 65 | 70 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Сохранение населения, здоровье и благополучие людей», «Комфортная и безопасная среда для жизни», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 2.20. | Количество реализуемых региональных грантовых программ поддержки молодых ученых, осуществляющих деятельность на территории Республики Татарстан | ГП | возрастающий | единиц | 3 | 2023 | 4 | 4 | 5 | нет | Министерство по делам молодежи Республики Татарстан | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 3. Проведение комплекса конгрессно-выставочных и просветительских мероприятий, способствующих популяризации результатов научных исследований по приоритетам научно-технологического развития Республики Татарстан, на 2023 – 2030 годы | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Количество крупных международных научно-просветительских мероприятий (с охватом более 2 000 участников каждый) | ГП | возрастающий | единиц | 7 | 2023 | 8 | 10 | 10 | нет | Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство» | нет | - |
| 3.2. | Общее количество иногородних участников крупных международных научно-просветительских мероприятий | ГП | возрастающий | человек | 3 000 | 2023 | 4 500 | 7 000 | 9 000 | нет | Минпромторг РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство» | нет | - |
| 3.3. | в том числе в рамках новых мероприятий | ГП | возрастающий | человек | 600 | 2023 | 1 300 | 2 500 | 4 000 | нет | Минпромторг РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство» | нет | - |
| 3.4. | Объем прямых и косвенных экономических эффектов от интенсификации делового и научно-культурного туризма (в текущих ценах) | ГП | возрастающий | миллион рублей | 120,0 | 2023 | 180,0 | 280,0 | 360,0 | нет | Министерство экономики Республики Татарстан | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 3.5. | Количество новых научно-исследовательских и технологических проектов по результатам мероприятий ежегодно | ГП | возрастающий | единиц | 15 | 2023 | 20 | 25 | 30 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 3.6. | в том числе в рамках новых мероприятий | ГП | возрастающий | единиц | 3 | 2023 | 5 | 7 | 10 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Достойный эффективный труд и успешное предпринимательство», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 3.7. | Количество докладов, опубликованных в материалах международных научно-просветительских мероприятий, индексируемых в ядре Российского индекса научного цитирования | ГП | возрастающий | единиц | 300 | 2023 | 400 | 500 | 600 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 3.8. | в том числе в рамках новых мероприятий | ГП | возрастающий | единиц | 100 | 2023 | 170 | 230 | 300 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 3.9. | Общее количество участников научно-технических мероприятий для молодых исследователей | ГП | возрастающий | человек | 3 500 | 2023 | 5 000 | 7 000 | 8 000 | нет | МДМ РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 3.10. | Количество иногородних участников летних и зимних школ для молодых исследователей | ГП | возрастающий | человек | 90 | 2023 | 150 | 250 | 350 | нет | МДМ РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 4. Создание единого интеллектуального научно-образовательного пространства Республики Татарстан | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Разработка региональной цифровой платформы, интегрирующей в единую сеть исполнителей и потребителей научно-исследовательской продукции | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 0 | 0 | 1 | нет | Минцифры РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 4.2. | Доля участников региональной платформы с размещенным личным портфолио исследователя, процентов от общего числа, в том числе: | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 0 | 0 | 87,5 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 4.3. | учащиеся 10-х, 11-х классов школ и иных учреждений среднего образования; | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 0 | 0 | 75,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 4.4. | студенты вузов | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 0 | 0 | 75,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 4.5. | магистранты вузов | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 0 | 0 | 75,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 4.6. | аспиранты | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 0 | 0 | 100,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 4.7. | персонал, занятый научными исследованиями и разработками | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 0 | 0 | 100,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 4.8. | преподаватели из числа сотрудников образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 0 | 0 | 100,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 4.9. | Расчет социального рейтинга ученых/изобретателей Республики Татарстан по научным направлениям | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 1 | 2 | 2 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 4.10. | Количество проектов, размещенных и реализующихся на региональной платформе | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 0 | 0 | 150 | нет | Минэкономики РТ | «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 4.11. | Количество объектов региональной научно-технологической инфраструктуры вузов, размещенных на платформе | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 0 | 0 | 100 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Комфортная и безопасная среда для жизни», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 4.12. | Количество объектов региональной научно-технологической инфраструктуры организаций, размещенных на платформе | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 0 | 0 | 40 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Комфортная и безопасная среда для жизни», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 4.13. | Подключение внешних по отношению к региону участников цифровой научно-технологической платформы | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 50 | 100 | 150 | нет | Минпромторг РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Комфортная и безопасная среда для жизни», приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации, целям государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 4.14. | Открытие образовательных центров | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 0 | 0 | 4 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Комфортная и безопасная среда для жизни», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», «Человеческий капитал» | нет | + |
| 4.15. | Разработка и внедрение инновационных образовательных программ (как в рамках программ высшего образования, так и в рамках программ среднего профессионального образования) в сфере использования современных технологий | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 1 | 1 | 1 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации, «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», «Человеческий капитал» | нет | + |
| 4.16. | Проведение технологических конкурсов и олимпиад для школьников и студентов вузов | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 3 | 3 | 3 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Человеческий капитал» | нет | + |
| 4.17. | Открытие детских технопарков | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 1 | 0 | 1 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации талантов», «Цифровая трансформация», «Человеческий капитал» | нет | + |
| 4.18. | Количество внедренных технологий в коммерческом секторе экономики региона (включая такие виды экономической деятельности, как «Транспорт и логистика», «Розничная торговля», «Производство») | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 0 | 0 | 5 | нет | Минпромторг РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Цифровая трансформация» | нет | + |
| 4.19. | Количество внедренных технологий в секторе государственного управления региона (включая «Здравоохранение», «Образование», «Государственное регулирование») | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 0 | 0 | 3 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Сохранение населения, здоровье и благополучие людей», «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Цифровая трансформация, «Человеческий капитал» | нет | + |
| 4.20. | Количество внедренных технологий в городах и муниципальных районах региона | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 0 | 0 | 3 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Комфортная и безопасная среда для жизни», «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Цифровая трансформация | да | + |
| 4.21. | Количество внедренных технологий в жилищно-коммунальном секторе региона | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 0 | 0 | 10 | нет | Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан | в рамках реализации:  стратегических целей «Комфортная и безопасная среда для жизни», «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Цифровая трансформация» | нет | + |
| 4.22. | Число выданных патентов на технологии | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 0 | 0 | 9 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | + |
| 5. Внедрение инновационных ваучеров как инструмент стимулирования научно-технологического развития Республики Татарстан на 2023 – 2030 годы | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | Количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих стимулирование развития импортозамещающих технологий | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 97 | 106 | 117 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 5.2. | Количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих развитие технологии поддержки инновационного бизнеса на ранней стадии | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 97 | 106 | 117 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 5.3. | Количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих развитие инновационных навыков для создания новых или расширения существующих инновационных продуктов | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 48 | 53 | 59 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 5.4. | Количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих стимулирование технологий развития (для технологического развития и (или) расширения инновационного бизнеса) | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 97 | 106 | 117 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 6. Создание научно-технологического задела для формирования и развития отраслей новой экономики Республики Татарстан к 2030 году | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1. | Доля внутренних затрат на научные исследования и разработки в ВРП | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 1,02 | 1,15 | 1,28 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегической цели «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 6.2. | Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВРП | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 20,9 | 21,6 | 22,3 | нет | Минпромторг РТ | в рамках реализации:  стратегической цели «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 6.3. | Доля субъектов малого и среднего предпринимательства в ВРП | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 27,3 | 27,8 | 28,3 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 6.4. | Фондовооруженность образовательных организаций высшего образования в расчете на численность научно-педагогических работников | ГП | возрастающий | миллион рублей/ человек | 0 | 2023 | 9,0 | 10,5 | 12,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 6.5. | Разработанные передовые производственные технологии (в расчете на 1 млн.человек занятого населения) | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 40 | 42 | 43 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 6.6. | Доля используемых передовых производственных технологий: собственные разработки | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 29,4 | 27,7 | 26,4 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 6.7. | Доля используемых передовых производственных технологий: зарубежные | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 29,4 | 27,7 | 26,4 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Цифровая трансформация», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 6.8. | Количество публикаций, индексируемых в ядре Российского индекса научного цитирования (в расчете на численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками) | ГП | возрастающий | единиц/ человек | 0 | 2023 | 0,41 | 0,45 | 0,5 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Возможности для самореализации талантов», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 6.9. | Количество цитирований публикаций, индексируемых в ядре Российского индекса научного цитирования, на численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками (за 5 лет) | ГП | возрастающий | единиц/ человек | 0 | 2023 | 9,7 | 11,0 | 12,5 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Возможности для самореализации талантов», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 6.10. | Удельный вес населения с высшим образованием | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 22,5 | 22,9 | 23,4 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации и развития талантов», «Сохранение населения, здоровье и благополучие людей», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 6.11. | Численность студентов в расчете на 10 тыс.человек населения | ГП | возрастающий | единиц/ человек | 0 | 2023 | 324 | 331 | 337 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации и развития талантов», «Сохранение населения, здоровье и благополучие людей», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 6.12. | Доля иностранных студентов в общей численности студентов | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации и развития талантов», «Сохранение населения, здоровье и благополучие людей», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 6.13. | Доля магистрантов и аспирантов в общей численности студентов | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 16,0 | 17,5 | 19,0 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации и развития талантов», «Сохранение населения, здоровье и благополучие людей», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 6.14. | Доля валовой добавленной стоимости по виду экономической деятельности «Образование» | ГП | возрастающий | процентов | 0 | 2023 | 3,05 | 3,2 | 3,35 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Возможности для самореализации и развития талантов», «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 7. Поддержка и стимулирование изобретательской деятельности на 2023 – 2030 годы | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России, в расчете на 10 тыс.человек населения) | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 1,8 | 1,88 | 1,97 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 7.2. | Используемые передовые производственные технологии (в расчете на 1 тыс.человек занятого населения) | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 400 | 420 | 450 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 7.3. | Коммерческие сделки Республики Татарстан по экспорту технологий и услуг технического характера | ГП | возрастающий | число соглашений | 0 | 2023 | 55 | 65 | 75 | нет | Минпромторг РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | нет | - |
| 7.4. | Количество созданных многофункциональных республиканских центров изобретательской деятельности | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 1 | 1 | 1 | нет | Минэкономики РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Возможности для самореализации и развития талантов» | нет | - |
| 7.5. | Количество открытых образовательных программ в области управления правами на результаты интеллектуальной деятельности по программам магистратуры и бакалавриата | ГП | возрастающий | единиц | 0 | 2023 | 2 | 3 | 4 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Возможности для самореализации и развития талантов», «Человеческий капитал» | нет | - |
| 7.6. | Количество специалистов, прошедших обучение по программам дополнительного образования в области управления правами на результаты интеллектуальной деятельности | ГП | возрастающий | человек | 0 | 2023 | 200 | 250 | 300 | нет | МОиН РТ | в рамках реализации:  стратегических целей «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», «Возможности для самореализации и развития талантов», «Человеческий капитал» | нет | - |

1. План достижения показателей государственной программы в 2024 году

| № п/п | Цели / показатели государственной программы  Республики Татарстан | Уровень показателя | Единица измерения  (по ОКЕИ) | Плановые значения по месяцам | | | | | | | | | | | На конец  2024 года |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 100 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. Развитие естественно-научного образования в Республике Татарстан | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Количество человеко-экзаменов в рамках естественно-научного блока единого государственного экзамена: математика, физика, химия, информатика и ИКТ, биология | ГП | тыс.человеко-экзаменов | 24,1 | 24,2 | 24,3 | 24,4 | 24,5 | 24,6 | 24,7 | 24,7 | 24,8 | 24,8 | 24,9 | 25,0 |
| 1.2. | Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Математика» | ГП | баллов | 60,6 | 60,6 | 60,6 | 60,7 | 60,7 | 60,8 | 60,8 | 60,8 | 60,9 | 60,9 | 60,9 | 61,0 |
| 1.3. | Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Физика» | ГП | баллов | 63,6 | 63,6 | 63,6 | 63,7 | 63,7 | 63,8 | 63,8 | 63,8 | 63,9 | 63,9 | 63,9 | 64,0 |
| 1.4. | Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Химия» | ГП | баллов | 63,6 | 63,6 | 63,6 | 63,7 | 63,7 | 63,8 | 63,8 | 63,8 | 63,9 | 63,9 | 63,9 | 64,0 |
| 1.5. | Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Информатика и ИКТ» | ГП | баллов | 70,1 | 70,1 | 70,2 | 70,3 | 70,4 | 70,5 | 70,6 | 70,7 | 70,8 | 70,8 | 70,9 | 71,0 |
| 1.6. | Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Биология» | ГП | баллов | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,9 | 57,9 | 58,0 |
| 1.7. | Доля выпускников по естественно-научным специальностям в общем количестве выпускников по программам высшего образования и среднего профессионального образования | ГП | процентов | 28,1 | 28,1 | 28,2 | 28,3 | 28,4 | 28,5 | 28,6 | 28,7 | 28,8 | 28,8 | 28,9 | 29,0 |
| 1.8. | Количество открытых естественно-научных образовательных центров в муниципальных образованиях | ГП | единиц | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 15 |
| 1.9. | Количество проведенных технологических конкурсов и олимпиад для школьников и студентов по естественно-научным направлениям | ГП | единиц | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1.10. | Количество созданных кванториумов (детских технопарков) в естественно-научных направлениях | ГП | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1.11. | Количество разработанных новых образовательных программ в сфере цифровой трансформации | ГП | единиц | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 1.12. | Количество разработанных новых образовательных программ, связанных с креативными индустриями и предпринимательством | ГП | единиц | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 1.13. | Количество специалистов, прошедших программы дополнительного образования / повысивших квалификацию по естественно-научным специальностям | ГП | человек | 160 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 190 | 195 | 195 | 200 |
| 2. Развитие кадров научно-образовательного кластера до 2030 года («Наша гордость») | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по отношению к общей численности занятых в экономике | ГП | процентов | 0,70 | 0,75 | 0,75 | 0,80 | 0,80 | 0,85 | 0,85 | 0,90 | 0,90 | 0,95 | 0,95 | 1 |
| 2.2. | Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками | ГП | человек | 13568 | 14091 | 14614 | 15137 | 15660 | 16183 | 16706 | 17229 | 17752 | 18275 | 18798 | 19327 |
| 2.3. | Доля персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в возрасте 40 – 49 лет, процентов | ГП | процентов | 15,70 | 15,70 | 15,70 | 15,75 | 15,75 | 15,75 | 15,80 | 15,80 | 15,85 | 15,85 | 15,85 | 15,88 |
| 2.4. | Доля исследователей с ученой степенью в общей численности исследователей | ГП | процентов | 24,0 | 24,2 | 24,4 | 24,6 | 24,8 | 24,8 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,2 | 25,2 | 25,3 |
| 2.5. | Доля молодых научно-педагогических работников (до 39 лет) в общей численности научно-педагогических работников | ГП | процентов | 34,5 | 34,6 | 34,6 | 34,7 | 34,7 | 34,8 | 34,8 | 34,9 | 35,0 | 35,1 | 35,1 | 35,2 |
| 2.6. | Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень, в общей численности научно-педагогических работников | ГП | процентов | 75,46 | 75,52 | 75,58 | 75,65 | 75,71 | 75,78 | 75,84 | 75,90 | 75,97 | 76,03 | 76,1 | 76,1 |
| 2.7. | Доля иностранных научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников | ГП | процентов | 0,99 | 1,0 | 1,01 | 1,01 | 1,02 | 1,02 | 1,03 | 1,03 | 1,04 | 1,04 | 1,05 | 1,05 |
| 2.8. | Отношение заработной платы научно-педагогических работников к средней по экономике региона | ГП | процентов | 216,8 | 217,2 | 217,7 | 218,2 | 218,7 | 219,2 | 219,7 | 220,32 | 220,7 | 221,2 | 221,2 | 221,5 |
| 2.9. | Отношение заработной платы персонала, занятого научными исследованиями и разработками, к средней по экономике региона | ГП | процентов | 169,67 | 170,04 | 170,41 | 170,78 | 171,15 | 171,52 | 171,89 | 172,26 | 172,63 | 173,00 | 173,39 | 173,39 |
| 2.10. | Отношение средней заработной платы научных работников к среднему уровню по г.Москве | ГП | процентов | 57,1 | 57,2 | 57,4 | 57,6 | 57,8 | 58,0 | 58,2 | 58,4 | 58,6 | 58,8 | 59,0 | 59,0 |
| 2.11. | Доля научно-педагогических работников, прошедших переподготовку, повышение квалификации в сфере цифровой экономики, креативных индустрий, предпринимательства, развития цифровых и технологических компетенций будущего, применения современных образовательных и научных технологий, вопросов патентования разработок, в общей численности научно-педагогических работников (нарастающим итогом) | ГП | процентов | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 18 | 19 | 20 | 20 |
| 2.12. | Количество трудоустроенных зарубежных и российских специалистов из ведущих научно-образовательных центров или высокоцитируемых ученых и педагогов (на текущую дату) | ГП | человек | 110 | 110 | 120 | 120 | 130 | 130 | 130 | 140 | 140 | 140 | 150 | 150 |
| 2.13. | Количество участников – победителей конкурсов и премий регионального значения на систематической (ежегодной) основе для выявления лучших научных работников, педагогов, учителей | ГП | человек | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2.14. | в том числе количество молодых ученых и педагогов (до 39 лет) – победителей конкурсов и премий регионального значения на систематической (ежегодной) основе для выявления лучших научных работников, педагогов, учителей | ГП | человек | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 2.15. | Количество профилей лучших сотрудников научно-образовательного кластера региона на «доске почета» единой цифровой площадки (информационно-цифровой среды) (нарастающим итогом) | ГП | человек | 160 | 174 | 188 | 202 | 216 | 230 | 244 | 258 | 272 | 286 | 300 | 300 |
| 2.16. | Единая информационная (цифровая) площадка для кооперации представителей бизнеса, науки и образования с целью участия кадров бизнеса в формировании научной повестки, реализации научно-исследовательских проектов, участия в научно-образовательных работах | ГП | единиц | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 2.17. | Количество участников республиканской школы заведующих кафедрами и заведующих лабораториями (ежегодно) | ГП | человек | 360 | 366 | 372 | 378 | 384 | 390 | 396 | 402 | 408 | 414 | 420 | 420 |
| 2.18. | Количество лет, необходимое для приобретения научным работником на вторичном рынке квартиры (40 кв.метров) при условии выделения всей заработной платы на накопительный процесс | ГП | лет | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| 2.19. | Количество обеспеченных временным жильем работников – приглашенных ученых/исследователей на период работы в регионе | ГП | единиц | 56 | 56 | 56 | 57 | 57 | 57 | 58 | 58 | 58 | 59 | 59 | 60 |
| 2.20. | Количество реализуемых региональных грантовых программ поддержки молодых ученых, осуществляющих деятельность на территории Республики Татарстан | ГП | единиц | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3. Проведение комплекса конгрессно-выставочных и просветительских мероприятий, способствующих популяризации результатов научных исследований по приоритетам научно-технологического развития Республики Татарстан, на 2023 – 2030 годы | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Количество крупных международных научно-просветительских мероприятий (с охватом более 2 000 участников каждый) | ГП | единиц | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 3.2. | Общее количество иногородних участников крупных международных научно-просветительских мероприятий | ГП | человек | 3 150 | 3150 | 3300 | 3450 | 3600 | 3750 | 3900 | 4050 | 4200 | 4350 | 4500 | 4500 |
| 3.3. | в том числе в рамках новых мероприятий | ГП | человек | 670 | 670 | 740 | 810 | 880 | 950 | 1020 | 1090 | 1160 | 1230 | 13000 | 1300 |
| 3.4. | Объем прямых и косвенных экономических эффектов от интенсификации делового и научно-культурного туризма (в текущих ценах) | ГП | миллион рублей | 126,0 | 126,0 | 132,0 | 138,0 | 144,0 | 150,0 | 156,0 | 162,0 | 168,0 | 174,0 | 180,0 | 180,0 |
| 3.5. | Количество новых научно-исследовательских и технологических проектов по результатам мероприятий ежегодно | ГП | единиц | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 | 20 | 20 |
| 3.6. | в том числе в рамках новых мероприятий | ГП | единиц | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 3.7. | Количество докладов, опубликованных в материалах международных научно-просветительских мероприятий, индексируемых в ядре Российского индекса научного цитирования | ГП | единиц | 310 | 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 | 400 |
| 3.8. | в том числе в рамках новых мероприятий | ГП | единиц | 107 | 107 | 114 | 121 | 128 | 135 | 142 | 149 | 156 | 163 | 170 | 170 |
| 3.9. | Общее количество участников научно-технических мероприятий для молодых исследователей | ГП | человек | 3 650 | 3650 | 3800 | 3950 | 4100 | 4250 | 4400 | 4550 | 4700 | 4850 | 5000 | 5000 |
| 3.10. | Количество иногородних участников летних и зимних школ для молодых исследователей | ГП | человек | 96 | 96 | 102 | 108 | 114 | 120 | 126 | 132 | 138 | 144 | 150 | 150 |
| 4. Создание единого интеллектуального научно-образовательного пространства Республики Татарстан | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Разработка региональной цифровой платформы, интегрирующей в единую сеть исполнителей и потребителей научно-исследовательской продукции | ГП | единиц | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.2. | Доля участников региональной платформы с размещенным личным портфолио исследователя, процентов от общего числа, в том числе: | ГП | процентов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.3. | учащиеся 10-х, 11-х классов школ и иных учреждений среднего образования; | ГП | процентов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.4. | студенты вузов | ГП | процентов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.5. | магистранты вузов | ГП | процентов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.6. | аспиранты | ГП | процентов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.7. | персонал, занятый научными исследованиями и разработками | ГП | процентов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.8. | преподаватели из числа сотрудников образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций | ГП | процентов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.9. | Расчет социального рейтинга ученых/изобретателей Республики Татарстан по научным направлениям | ГП | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4.10. | Количество проектов, размещенных и реализующихся на региональной платформе | ГП | единиц | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.11. | Количество объектов региональной научно-технологической инфраструктуры вузов, размещенных на платформе | ГП | единиц | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.12. | Количество объектов региональной научно-технологической инфраструктуры организаций, размещенных на платформе | ГП | единиц | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.13. | Подключение внешних по отношению к региону участников цифровой научно-технологической платформы | ГП | единиц | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 40 | 45 | 50 | 50 |
| 4.14. | Открытие образовательных центров | ГП | единиц | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.15. | Разработка и внедрение инновационных образовательных программ (как в рамках программ высшего образования, так и в рамках программ среднего профессионального образования) в сфере использования современных технологий | ГП | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4.16. | Проведение технологических конкурсов и олимпиад для школьников и студентов вузов | ГП | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4.17. | Открытие детских технопарков | ГП | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4.18. | Количество внедренных технологий в коммерческом секторе экономики региона (включая такие виды экономической деятельности, как «Транспорт и логистика», «Розничная торговля», «Производство») | ГП | единиц | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.19. | Количество внедренных технологий в секторе государственного управления региона (включая «Здравоохранение», «Образование», «Государственное регулирование») | ГП | единиц | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.20. | Количество внедренных технологий в городах и муниципальных районах региона | ГП | единиц | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.21. | Количество внедренных технологий в жилищно-коммунальном секторе региона | ГП | единиц | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.22. | Число выданных патентов на технологии | ГП | единиц | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5. Внедрение инновационных ваучеров как инструмент стимулирования научно-технологического развития Республики Татарстан на 2023 – 2030 годы | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | Количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих стимулирование развития импортозамещающих технологий | ГП | единиц | 7 | 17 | 27 | 37 | 47 | 57 | 67 | 77 | 87 | 97 | 97 | 97 |
| 5.2. | Количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих развитие технологии поддержки инновационного бизнеса на ранней стадии | ГП | единиц | 7 | 17 | 27 | 37 | 47 | 57 | 67 | 77 | 87 | 97 | 97 | 97 |
| 5.3. | Количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих развитие инновационных навыков для создания новых или расширения существующих инновационных продуктов | ГП | единиц | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 48 | 48 | 48 |
| 5.4. | Количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих стимулирование технологий развития (для технологического развития и (или) расширения инновационного бизнеса) | ГП | единиц | 7 | 17 | 27 | 37 | 47 | 57 | 67 | 77 | 87 | 97 | 97 | 97 |
| 6. Создание научно-технологического задела для формирования и развития отраслей новой экономики Республики Татарстан к 2030 году | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1. | Доля внутренних затрат на научные исследования и разработки в ВРП | ГП | процентов | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,02 |
| 6.2. | Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВРП | ГП | процентов | 1,9 | 3,8 | 5,7 | 7,6 | 9,5 | 11,4 | 13,3 | 15,2 | 17,1 | 19 | 20,9 | 20,9 |
| 6.3. | Доля субъектов малого и среднего предпринимательства в ВРП | ГП | процентов | 2,48 | 4,96 | 7,44 | 9,92 | 12,4 | 14,88 | 17,36 | 19,84 | 20,32 | 22,8 | 25,28 | 27,3 |
| 6.4. | Фондовооруженность образовательных организаций высшего образования в расчете на численность научно-педагогических работников | ГП | миллион рублей/  человек | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,0 | 7,0 | 7,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 |
| 6.5. | Разработанные передовые производственные технологии (в расчете на 1 млн.человек занятого населения) | ГП | единиц | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 40 | 40 |
| 6.6. | Доля используемых передовых производственных технологий: собственные разработки | ГП | процентов | 2,0 | 4,0 | 6,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 21,0 | 21,0 |
| 6.7. | Доля используемых передовых производственных технологий: зарубежные | ГП | процентов | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12,0 | 15,0 | 18,0 | 21,0 | 24,0 | 27,0 | 29,4 | 29,4 | 29,4 |
| 6.8. | Количество публикаций, индексируемых в ядре Российского индекса научного цитирования (в расчете на численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками) | ГП | единиц/  человек | 0,04 | 0,08 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,24 | 0,28 | 0,32 | 0,36 | 0,40 | 0,41 | 0,41 |
| 6.9. | Количество цитирований публикаций, индексируемых в ядре Российского индекса научного цитирования, на численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками (за 5 лет) | ГП | единиц/  человек | 0,9 | 1,8 | 2,7 | 3,6 | 4,5 | 5,4 | 6,3 | 7,2 | 8,1 | 9,0 | 9,7 | 9,7 |
| 6.10. | Удельный вес населения с высшим образованием, процентов | ГП | процентов | 2,0 | 4,0 | 6,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 22,5 | 22,5 |
| 6.11. | Численность студентов в расчете на 10 тыс.человек населения | ГП | человек | 27 | 54 | 81 | 108 | 135 | 162 | 189 | 216 | 243 | 270 | 297 | 324 |
| 6.12. | Доля иностранных студентов в общей численности студентов | ГП | процентов | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | 13,2 | 14,0 |
| 6.13. | Доля магистрантов и аспирантов в общей численности студентов | ГП | процентов | 1,3 | 2,6 | 3,9 | 5,2 | 6,5 | 7,8 | 9,1 | 10,4 | 11,7 | 13,0 | 14,3 | 16,0 |
| 6.14. | Доля валовой добавленной стоимости по виду экономической деятельности «Образование» | ГП | процентов | 0,27 | 0,54 | 0,81 | 1,08 | 1,35 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,43 | 2,70 | 2,97 | 3,05 |
| 7. Поддержка и стимулирование изобретательской деятельности на 2023 – 2030 годы | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России, в расчете на 10 тыс.человек населения) | ГП | единиц | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 7.2. | Используемые передовые производственные технологии (в расчете на 1 тыс.человек занятого населения) | ГП | единиц | 34 | 68 | 102 | 136 | 170 | 204 | 238 | 272 | 306 | 340 | 374 | 400 |
| 7.3. | Коммерческие сделки Республики Татарстан по экспорту технологий и услуг технического характера | ГП | число соглашений | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 55 |
| 7.4. | Количество созданных многофункциональных республиканских центров изобретательской деятельности | ГП | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7.5. | Количество открытых образовательных программ в области управления правами на результаты интеллектуальной деятельности по программам магистратуры и бакалавриата | ГП | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7.6. | Количество специалистов, прошедших обучение по программам дополнительного образования в области управления правами на результаты интеллектуальной деятельности | ГП | человек | 17 | 34 | 51 | 68 | 85 | 102 | 119 | 136 | 153 | 170 | 187 | 200 |

1. Структура государственной программы Республики Татарстан

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Задачи структурного элемента | Краткое описание ожидаемых эффектов от реализации задачи структурного элемента | | Связь с показателями |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| Государственная программа Республики Татарстан «Научно-технологическое развитие Республики Татарстан» | | | | |
| Комплекс процессных мероприятий: «Развитие естественно-научного образования в Республике Татарстан», «Развитие кадров научно-образовательного кластера до 2030 года», «Проведение комплекса конгрессно-выставочных и просветительских мероприятий, способствующих популяризации результатов научных исследований по приоритетам научно-технологического развития Республики Татарстан, на 2023 – 2030 годы», «Создание единого интеллектуального научно-образовательного пространства Республики Татарстан», «Внедрение инновационных ваучеров как инструмент стимулирования научно-технологического развития Республики Татарстан на 2023 – 2030 годы», «Создание научно-технологического задела для формирования и развития отраслей новой экономики Республики Татарстан к 2030 году», «Поддержка и стимулирование изобретательской деятельности на 2023 – 2030 годы» | | | | |
| Ответственный за реализацию: И.Г.Хадиуллин – министр образования и науки Республики Татарстан | | | Срок реализации: 2024 – 2026 годы | |
| 1. Комплексная модернизация системы общего образования: разработка и внедрение инновационных программ на стыке инженерии и творческих направлений с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. | | Ожидаемые значения ключевых показателей к 2030 году следующие:  - рост количества человеко-экзаменов единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) в рамках естественно-научного блока: математика, физика, химия, информатика и ИКТ, биология – в 1,8 раза (базовое значение –  22 000 человеко-экзаменов);  - рост среднего балла по ЕГЭ по дисциплинам «Математика» до 73 баллов, «Физика» до 70 баллов, «Химия» до  70 баллов, «Информатика и ИКТ» до 82 баллов, «Биология» до 66 баллов;  - рост доли выпускников по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования естественно-научных специальностей в 1,15 раза;  - количество открытых естественно-научных образовательных центров в муниципальных образованиях – 43 единицы;  - количество проведенных технологических конкурсов и олимпиад для школьников и студентов по естественно-научным направлениям – 10 единиц ежегодно;  - количество созданных кванториумов (детских технопарков) в рамках комбинированной креативно-технологической образовательной среды («ФизматбиохимИКТ») – 13 единиц (в настоящее время 6);  - количество разработанных новых образовательных программ в сфере цифровой трансформации – 5 единиц ежегодно;  - количество разработанных новых образовательных программ, связанных с креативными индустриями и предпринимательством, – 5 единиц ежегодно;  - количество учителей, прошедших программы дополни-тельного образования / повысивших квалификацию по естественно-научным специальностям, – 500 человек. | | 1. Количество человеко-экзаменов в рамках естественно-научного блока единого государственного экзамена: математика, физика, химия, информатика и ИКТ, биология. 2. Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Математика». 3. Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Физика». 4. Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Химия». 5. Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Информатика и ИКТ». 6. Средний балл ЕГЭ по дисциплине «Биология». 7. Доля выпускников по естественно-научным специальностям в общем количестве выпускников по программам высшего образования и среднего профессионального образования. 8. Количество открытых естественно-научных образовательных центров в муниципальных образованиях. 9. Количество проведенных технологических конкурсов и олимпиад для школьников и студентов по естественно-научным направлениям. 10. Количество созданных кванториумов (детских технопарков) в естественно-научных направлениях. 11. Количество разработанных новых образовательных программ в сфере цифровой трансформации. 12. Количество разработанных новых образовательных программ, связанных с креативными индустриями и предпринимательством. 13. Количество специалистов, прошедших программы дополнительного образования / повысивших квалификацию по естественно-научным специальностям |
| 2. Совершенствование инженерного образования и создание условий для повышения интереса к инженерным наукам и к рабочим специальностям. | |
| 3. Вовлечение школьников и студентов в научно-исследовательскую деятельность и создание траектории развития и реализации научного, научно-прикладного и инновационного потенциала молодежи. | |
| 4. Разработка новых образовательных программ по подготовке лидеров цифровой трансформации. | |
| 5. Стимулирование и повышение квалификации научно-педагогических работников с целью интенсификации научно-технологического развития образовательных организаций высшего образования. | |
| 6. Формирование образовательной инфраструктуры и проведение технологических конкурсов и олимпиад для школьников (в том числе с привлечением бизнеса) | |
| 7. Повышение привлекательности научно-образовательного кластера для кадров, в том числе для кадров рынков Национальной технологической инициативы и «новой» экономики, обеспечивая их научно-инновационную продуктивность, включая повышение изобретательской активности (патентных заявок на изобретения), межрегионального и межтерриториального взаимодействия. | | Ожидаемые значения ключевых показателей к 2030 году следующие:  - рост численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по отношению к общей численности занятых в экономике в 3 раза;  - увеличение доли персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в возрасте 40 – 49 лет в 1,1 раза;  - увеличение удельного веса исследователей с ученой степенью к общей численности исследователей в 1,5 раза;  - увеличение доли молодых научно-педагогических работников (до 39 лет) в 1,2 раза;  - увеличение доли научно-педагогических работников, имеющих ученую степень, до 80 процентов;  - увеличение доли иностранных научно-педагогических работников в 1,7 раза;  - рост отношения заработной платы научно-педагогических работников к средней по экономике региона в 1,18 раза. | | 1. Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по отношению к общей численности занятых в экономике. 2. Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками. 3. Доля персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в возрасте 40 – 49 лет. 4. Доля исследователей с ученой степенью в общей численности исследователей. 5. Доля молодых научно-педагогических работников (до 39 лет) в общей численности научно-педагогических работников. 6. Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень, в общей численности научно-педагогических работников. 7. Доля иностранных научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников. 8. Отношение заработной платы научно-педагогических работников к средней по экономике региона. 9. Отношение заработной платы персонала, занятого научными исследованиями и разработками, к средней по экономике региона. 10. Отношение средней заработной платы научных работников к среднему уровню по г.Москве. 11. Доля научно-педагогических работников, прошедших переподготовку, повышение квалификации в сфере цифровой экономики, креативных индустрий, предпринимательства, развития цифровых и технологических компетенций будущего, применения современных образовательных и научных технологий, вопросов патентования разработок, в общей численности научно-педагогических работников. 12. Количество трудоустроенных зарубежных и российских специалистов из ведущих научно-образовательных центров или высокоцитируемых ученых и педагогов. 13. Количество участников – победителей конкурсов и премий регионального значения на систематической (ежегодной) основе для выявления лучших научных работников, педагогов, учителей: 14. - в том числе количество молодых ученых и педагогов (до 39 лет) – победителей конкурсов и премий регионального значения на систематической (ежегодной) основе для выявления лучших научных работников, педагогов, учителей. 15. Количество профилей лучших сотрудников научно-образовательного кластера региона на «доске почета» единой цифровой площадки. 16. Единая информационная (цифровая) площадка для кооперации представителей бизнеса, науки и образования с целью участия кадров бизнеса в формировании научной повестки, реализации научно-исследовательских проектов, участия в научно-образовательных работах. 17. Количество участников республиканской школы заведующих кафедрами и заведующих лабораториями. 18. Количество лет, необходимое для приобретения научным работником на вторичном рынке квартиры (40 кв.метров) при условии выделения всей заработной платы на накопительный процесс. 19. Количество обеспеченных временным жильем работников – приглашенных ученых/исследователей на период работы в регионе. 20. Количество реализуемых региональных грантовых программ поддержки молодых ученых, осуществляющих деятельность на территории Республики Татарстан |
| 8. Обеспечение гармонизации состава научно-образовательных кадров по возрастному критерию, в том числе создание привлекательной среды для формирования и развития молодых научно-образовательных кадров региона (до 39 лет), формирование механизмов поддержки и удержания кадров (40 – 49 лет). | |
| 9. Формирование непрерывной и прозрачной системы подготовки, переподготовки, повышения квалификации и обмена опытом внутри научно-образовательного сообщества. | |
| 10. Создание системы мотивации и поддержки в сферах подготовки кадров высшей квалификации и защиты диссертаций сотрудниками научно-образовательного кластера. | |
| 11. Мотивация и закрепление в регионе перспективных научных работников. | |
| 12. Развитие социальной инфраструктуры и кампусов образовательных организаций высшего образования с целью повышения привлекательности территории для высококвалифицированных специалистов. | |
| 13. Строительство объектов социально-культурного и бытового назначения, направленных на формирование комфортной среды научного сообщества. | |
| 14. Создание и внедрение комплексной системы поддержки ученых. | |
| 15. Обеспечение паритета уровня заработной платы ведущих ученых республики относительно альтернативных сфер жизнедеятельности и альтернативных территориально-локационных мест пребывания. | |
| 16. Формирование пула новых узнаваемых дискуссионных площадок международного уровня по направлениям «новой» экономики. | | Ожидаемые значения ключевых показателей подпрограммы к 2030 году следующие:  - проведение на регулярной основе не менее 10 крупных международных научно-просветительских мероприятий (с охватом более 2 000 участников каждый);  - общее количество иногородних участников конгрессно-выставочных мероприятий в год – 12 000 человек;  - рост объема прямых и косвенных экономических эффектов от интенсификации делового и научно-культурного туризма до 480 млн.рублей в год;  - запуск не менее 50 новых проектов по результатам мероприятий ежегодно;  - увеличение публикуемых материалов конференций, индексируемых в ядре Российского индекса научного цитирования, до 1 000 единиц ежегодно;  - общее количество участников научно-технических мероприятий для молодых исследователей – 11 200 человек ежегодно;  - количество иногородних участников летних и зимних школ для молодых исследователей – 500 человек ежегодно. | | 1. Количество крупных международных научно-просветительских мероприятий (с охватом более 2 000 участников каждый). 2. Общее количество иногородних участников крупных международных научно-просветительских мероприятий: 3. - в том числе в рамках новых мероприятий. 4. Объем прямых и косвенных экономических эффектов от интенсификации делового и научно-культурного туризма (в текущих ценах). 5. Количество новых научно-исследовательских и технологических проектов по результатам мероприятий ежегодно: 6. - в том числе в рамках новых мероприятий. 7. Количество докладов, опубликованных в материалах международных научно-просветительских мероприятий, индексируемых в ядре Российского индекса научного цитирования: 8. - в том числе в рамках новых мероприятий. 9. Общее количество участников научно-технических мероприятий для молодых исследователей. 10. Количество иногородних участников летних и зимних школ для молодых исследователей |
| 17. Повышение узнаваемости и уровня представленности действующих регулярных площадок, дополнительное их насыщение научно-технологической повесткой (Российский венчурный форум, Международный экономический саммит «Россия – Исламский мир: KazanSummit», Kazan Digital Week, Татарстанский нефтегазохимический форум, Международный форум по педагогическому образованию (IFTE), Международная агропромышленная выставка «Агроволга», специализированная сельскохозяйственная выставка «ТатАгроЭкспо» и др.) | |
| 18. Последовательное расширение кооперационных связей с ведущими научно-технологическими центрами страны и мира. | |
| 19. Консолидация финансовых и научных ресурсов стейк-холдеров для перехода от проведения большого числа узкотематических ситуативных (разовых) научно-технических конференций к организации регулярных масштабных мероприятий, объединяющих различные аспекты приоритетных научно-технологических направлений (по аналогии Kazan Medicine Week; FoodNet Summit и др.) и приуроченных к значимым республиканским культурно-массовым событиям (Сабантуй, День Республики и др.). | |
| 20. Формирование новых точек притяжения молодых российских и иностранных исследователей, вовлечение молодежи в науку посредством организации серии молодежных летних и зимних школ и иных научно-просветительских молодежных мероприятий и конкурсов (конгрессы, фестивали, конференции, хакатоны и др.) по направлениям новой экономики. | |
| 21. Популяризация научно-технологических достижений региона. | |
| 22. Внедрение единой цифровой платформы продвижения и организационно-методического обеспечения конгрессно-выставочных и научно-образовательных мероприятий. | |
| 23. Создание цифрового интеллектуального пространства региона, объединяющего элементы и ресурсы научно-технологического потенциала региона (образовательные организации высшего образования, научные организации, лаборатории, отдельные ученые и исследователи, инновационно ориентированные компании и т.п.) в единую цифровую среду, в которой на основе интегрированных открытых для участников платформы информационных ресурсов, характеризующих текущую и пер-спективные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, материальный, человеческий и исследовательский потенциалы, осуществляется координация и администрирование реализуемых исследований (создание интегрированной республиканской базы данных, объединяющей в единое цифровое пространство научно-технологический потенциал Республики Татар-стан: научные достижения, приборы и иную инфраструктуру, реализуемые проекты в сфере научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, наиболее выдающихся студентов и исследователей, реализуемые программы повышения квалификации ученых и др.). | | Ожидаемые значения ключевых показателей к 2030 году следующие:  - разработана и запущена в эксплуатацию региональная цифровая платформа, интегрирующая в единую сеть исполнителей и потребителей научно-исследовательской продукции;  - количество проектов, размещенных и реализующихся на региональной платформе Smart Market-Space, – не менее  350 единиц;  - подключение внешних по отношению к региону участников цифровой научно-технологической платформы – до 2 000 единиц;  - открытие образовательных центров Smart Market-Space –  42 единицы;  - разработка и внедрение инновационных образовательных программ (как в рамках образовательных программ высшего образования, так и в рамках образовательных программ среднего профессионального образования) в сфере использования современных технологий Smart Market-Space – 7 единиц;  - проведение технологических конкурсов и олимпиад для школьников и студентов образовательных организаций высшего образования – 21 единица. | | 1. Разработка региональной цифровой платформы, интегрирующей в единую сеть исполнителей и потребителей научно-исследовательской продукции. 2. Доля участников региональной платформы с размещенным личным портфолио исследователя, процентов от общего числа, в том числе: 3. - учащиеся 10-х, 11-х классов школ и иных учреждений среднего образования; 4. - студенты вузов; 5. - магистранты вузов; 6. - аспиранты; 7. - персонал, занятый научными исследованиями и разработками; 8. - преподаватели из числа сотрудников образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций. 9. Расчет социального рейтинга ученых/изобретателей Республики Татарстан по научным направлениям, количество в год. 10. Количество проектов, размещенных и реализующихся на региональной платформе. 11. Количество объектов региональной научно-технологической инфраструктуры вузов, размещенных на платформе. 12. Количество объектов региональной научно-технологической инфраструктуры организаций, размещенных на платформе. 13. Подключение внешних по отношению к региону участников цифровой научно-технологической платформы. 14. Открытие образовательных центров. 15. Разработка и внедрение инновационных образовательных программ (как в рамках программ высшего образования, так и в рамках программ среднего профессионального образования) в сфере использования современных технологий. 16. Проведение технологических конкурсов и олимпиад для школьников и студентов вузов. 17. Открытие детских технопарков. 18. Количество внедренных технологий в коммерческом секторе экономики региона (включая такие виды экономической деятельности, как «Транспорт и логистика», «Розничная торговля», «Производство».) 19. Количество внедренных технологий в секторе государственного управления региона (включая «Здравоохранение», «Образование», «Государственное регулирование»). 20. Количество внедренных технологий в городах и муниципальных районах региона. 21. Количество внедренных технологий в жилищно-коммунальном секторе региона. 22. Число выданных патентов на технологии |
| 24. Создание инженерных школ в сфере разработки технологий Smart Market-Space. | |
| 25. Разработка новых образовательных программ по подготовке профессиональных кадров в области разработки и внедрения технологий Smart Market-Space. | |
| 26. Интеграция технологий Smart Market-Space по направлениям:  а) повышение энергоэффективности и управление энергопотреблением в регионе;  б) повышение производительности труда;  в) создание и развитие умных пространств городов (планировка и управление пространством);  г) развитие концепции «интеллектуальных помещений»;  д) стимулирование инновационного потенциала промышленных предприятий;  е) управление чрезвычайными ситуациями и стихийными бедствиями;  ж) управление безопасностью;  з) подключение муниципальных районов к региональной сети Smart Market-Space. | |
| 27. Создание механизмов увеличения инвестиционного спроса на инновации со стороны реального сектора экономики посредством представления новых схем финансовой и инфраструктурной поддержки. | | Ожидаемые значения ключевых показателей к 2030 году следующие:  - количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих стимулирование развития импортозамещающих технологий, за период 2023 – 2030 годов составит 1 086 единиц;  - количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих развитие технологии поддержки инновационного бизнеса на ранней стадии, за период 2023 – 2030 годов составит 1 086 единиц;  - количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих развитие инновационных навыков для создания новых или расширения существующих инновационных продуктов, за период 2023 – 2030 годов составит 543 единицы;  - количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих стимулирование технологий развития (для технологического развития и (или) расширения инновационного бизнеса), за период 2023 – 2030 годов составит 1 086 единиц. | | 1. Количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих стимулирование развития импортозамещающих технологий. 2. Количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих развитие. технологии поддержки инновационного бизнеса на ранней стадии. 3. Количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих развитие инновационных навыков для создания новых или расширения существующих инновационных продуктов. 4. Количество выданных инновационных ваучеров, обеспечивающих стимулирование технологий развития (для технологического развития и (или) расширения инновационного бизнеса) |
| 28. Организация мероприятий инвестиционной направленности в сфере стимулирования роста спроса на инновации со стороны субъектов малого и среднего предпринимательства. | |
| 29. Развитие кооперации научно-исследовательского сектора экономики с производителями наукоемкой продукции на основе инфраструктурной и финансовой поддержки. | |
| 30. Обеспечить технологический суверенитет в критически важных для экономической безопасности региона сферах промышленного производства. | | Ожидаемые значения ключевых показателей подпрограммы «Новая экономика» к 2030 году следующие:  - доля внутренних затрат на научные исследования и разработки в ВРП достигнет 2 процентов;  - доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВРП вырастет до 25 процентов;  - доля субъектов малого и среднего предпринимательства в ВРП увеличится до 30 процентов;  - фондовооруженность образовательных организаций высшего образования в расчете на численность научно-педагогических работников достигнет 18 млн.рублей/человека;  - разработанные передовые производственные технологии  (в расчете на 1 млн.человек занятого населения) достигнут 60 единиц;  - структурные изменения использования передовых производственных технологий: увеличение доли собственных разработок до 30 процентов, сокращение доли зарубежных до 20 процентов;  - рост количества публикаций, индексируемых в ядре Российского индекса научного цитирования (в расчете на 1 занятого в сфере науки и научных исследований), до 0,7 единицы;  - рост количества цитирований публикаций, индексируемых в ядре Российского индекса научного цитирования, на численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, за пять лет до 20 единиц;  - рост удельного веса населения с высшим образованием до 25 процентов;  - рост численности студентов в расчете на 10 тыс.человек населения до 362 человек;  - доля иностранных студентов в общей численности студентов увеличится до 20 процентов;  - доля магистрантов и аспирантов в общей численности студентов увеличится до 25 процентов;  доля валовой добавленной стоимости по виду экономической деятельности «Образование» увеличится до 4 процентов. | | 1. Доля внутренних затрат на научные исследования и разработки в ВРП. 2. Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВРП. 3. Доля субъектов малого и среднего предпринимательства в ВРП. 4. Фондовооруженность образовательных организаций высшего образования в расчете на численность научно-педагогических работников. 5. Разработанные передовые производственные технологии (в расчете на 1 млн.человек занятого населения). 6. Доля используемых передовых производственных технологий: собственные разработки/зарубежные. 7. Количество публикаций, индексируемых в ядре Российского индекса научного цитирования (в расчете на численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками). 8. Количество цитирований публикаций, индексируемых в ядре Российского индекса научного цитирования, на численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками (за 5 лет). 9. Удельный вес населения с высшим образованием. 10. Численность студентов в расчете на 10 тыс.человек населения. 11. Доля иностранных студентов в общей численности студентов. 12. Доля магистрантов и аспирантов в общей численности студентов. 13. Доля валовой добавленной стоимости по виду экономической деятельности «Образование» |
| 31. Сформировать центры уникальных компетенций по отраслям новой экономики. | |
| 32. Обеспечить кооперацию научно-образовательных организаций с реальным сектором экономики и формирование единого научно-образовательного пространства («университетские холдинги»). | |
| 33. Расширить научно-технологическое сотрудничество с ведущими R&D-центрами страны и мира. | |
| 34. Консолидировать финансовые, инфраструктурные, кадровые и научные ресурсы стейкхолдеров для решения задач перехода к новому технологическому укладу. | |
| 35. Развить базу материально-технических условий осуществления образовательной, научной, творческой, социально-  гуманитарной деятельности университетов. | |
| 36. Создать условия для развития студенческого и высокотехнологичного предпринимательства. | |
| 37. Обеспечить обновление, разработку и внедрение новых программ высшего образования и дополнительного профессионального образования в интересах научно-технологического развития региона, в том числе в контексте расширения программ прикладного бакалавриата и технологической магистратуры. | |
| 38. Комплексная модернизация и развитие всех элементов системы обеспечения и генерации изобретательской деятельности: образование, наука, инженерная школа, промышленность, предпринимательство, инициативные исследователи-изобретатели. | | Ожидаемые значения ключевых показателей к 2030 году следующие:  - коэффициент изобретательской активности (число патентных заявок на изобретения на 10 тыс.человек населения) вырастет до 2,5 единицы;  - рост числа используемых передовых производственных технологий (в расчете на 1 тыс.человек занятого населения) в 1,9 раза | | 1. Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России, в расчете на 10 тыс.человек населения). 2. Используемые передовые производственные технологии (в расчете на 1 тыс.человек занятого населения). 3. Коммерческие сделки Республики Татарстан по экспорту технологий и услуг технического характера. 4. Количество созданных многофункциональных республиканских центров изобретательской деятельности. 5. Количество открытых образовательных программ в области управления правами на результаты интеллектуальной деятельности по программам магистратуры и бакалавриата. 6. Количество специалистов, прошедших обучение по программам дополнительного образования в области управления правами на результаты интеллектуальной деятельности |
| 39. Создание инфраструктурных объектов поддержки РИД. | |
| 40. Создание новых финансовых инструментов для развития изобретательских проектов и стимулирования РИД. | |
| 41. Подготовка специалистов в области управления правами на РИД. | |
| 42. Создание и переход на новую образовательную концепцию, которая бы учитывала междисциплинарный научный подход, приоритет подготовки кадров по естественно-научным направлениям в рамках образовательной цепочки. | |
| 43. Организация и проведение форумов, конференций, семинаров национального и мирового масштаба по направлению «Изобретательская деятельность» (пропаганда рационализаторско-изобретательской деятельности). | |

1. Финансовое обеспечение государственной программы Республики Татарстан

| Наименование государственной программы Республики Татарстан, структурного элемента / источник финансового обеспечения | Объем финансового обеспечения по годам реализации, тыс. рублей | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | Всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Государственная программа – всего, в том числе: | 2982638,6 | 2562474,9 | 1707444,0 | 7252557,6 |
| федеральный бюджет | 398203,00 | 0,0 | 0,0 | 398203,0 |
| бюджет Республики Татарстан | 2573905,6 | 2552164,9 | 1707444,0 | 6833514,6 |
| бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов | 10530,0 | 10310,0 | 0,0 | 20840,0 |
| внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 |  | 0,0 |
| Комплекс процессных мероприятий «Научно-технологическое развитие Республики Татарстан» – всего, в том числе: | 2982638,6 | 2562474,9 | 1707444,0 | 7252557,6 |
| федеральный бюджет | 398203,0 | 0,0 | 0,00 | 398203,0 |
| бюджет Республики Татарстан | 2573905,6 | 2552164,9 | 1707444,0 | 6833514,6 |
| бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов | 10530,0 | 10310,0 | 0,0 | 20840,0 |
| внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |