МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

12.12.2022 г. Тамбов №3290

Об утверждении Плана основных мероприятий по проведению Десятилетия науки и технологий в Тамбовской области

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 25.04.2022 №231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий», распоряжения Правительства Российской Федерации от 25.07.2022 №2031-р ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить План основных мероприятий по проведению Десятилетия науки и технологий в Тамбовской области (далее – план).

2. Начальникам отделов общего образования (Сатанина), профессионального образования (Стегачева), дополнительного образования и воспитания (Трунов), и.о начальника отдела науки и высшего образования (Полякова), ректору ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования» (Мирзаева), руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, обеспечить реализацию мероприятий плана и достижение показателей.

3. Рекомендовать руководителям образовательных организаций высшего образования и научных организаций принять участие в реализации мероприятий плана, назначить ответственных лиц для осуществления взаимодействия с Министерством образования и науки Тамбовской области.

4. И.о. начальника отдела науки и высшего образования (Полякова) осуществлять мониторинг реализации мероприятий и достижения показателей плана.

5. Начальнику отдела цифровой трансформации и обработки данных (Кузьмин) обеспечить освещение на официальном сайте Министерства образования и науки Тамбовской области мероприятий плана.

6. Разместить данный приказ на официальном сайте Министерства образования и науки Тамбовской области.

7. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра - начальника управления дополнительного образования, воспитания, социализации и государственной поддержки детей М.В.Быкову.

И.о. министра образования и науки
Тамбовской области Т.П. Котельникова

Приложение
к приказу Министерства
образования и науки Тамбовской области
от 12.12.2022 № 3290

План основных мероприятий по проведению Десятилетия науки и технологий в Тамбовской области (на период до 2025 года)

Наименование федеральной инициативы, проекта, мероприятия	Наименование региональной инициативы, проекта, мероприятия	Характеристика результата	Показатели	Значение показателя по годам				Ответственный исполнитель
				2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
I. Привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок (задача 1)								
1. Инициатива «Наука рядом»	1.1 Инициатива «Наука рядом»	Вовлечение учащихся 10-11 классов школ области в исследовательскую деятельность через знакомство с работой научных лабораторий и центров университета и других организаций-партнеров, использующих современные достижения научной сферы в своей деятельности	Количество открытых лекций, занятий, экскурсий в научные лаборатории, центры, организации-партнеры (единиц)	14	17	20	25	ФГБОУ ВО «ТГУ имени Г.Р.Державина», ФГБОУ ВО «ТГТУ», ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
			Количество очных участников (человек)	550	570	620	580	
	1.2 Общеуниверситетский просветительский проект «Университетская наука»	Вовлечение студентов 1-2 курсов в исследовательскую деятельность через посещение открытых занятий в студенческих научных кружках, центрах и лабораториях университета	Количество открытых занятий, экскурсий в научные кружки лаборатории, центры университета (единиц)	40	50	60	70	ФГБОУ ВО «ТГУ имени Г.Р.Державина»
			Количество	500	600	700	800	

			очных участников (человек)					
	1.3 Научно-просветительский проект «Державинский университет – открытый университет»	Вовлечение учащихся, студентов и взрослой аудитории слушателей в научно-исследовательскую деятельность через посещение открытых публичных лекций и встреч с ведущими учеными университета	Количество отрытых публичных лекций (человек)	2	5	10	15	ФГБОУ ВО «ТГУ имени Г.Р.Державина»
			Количество участников (человек)	80	200	400	600	
	1.4 Кластерная площадка Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи по направлению «Наука»	Создание инновационной, креативной образовательной среды для реализации программ выявления, поддержки и сопровождения талантливых детей и молодежи; повышение доступности современных программ дополнительного образования; вовлечение талантливых детей в научно-исследовательскую и проектную деятельность с использованием современного оборудования	Количество участников (единиц)	2000	3000	4000	4000	ФГБОУ ВО «ТГУ имени Г.Р.Державина»
	1.5 Научно-просветительский проект «Science slam»	Вовлечение учащихся и студентов в исследовательскую работу через популяризацию науки и научных достижений студентов	Количество участников (человек)	50	50	50	50	ФГБОУ ВО «ТГУ имени Г.Р.Державина»

		посредством формата стендапов						
	1.6 Образовательная программа «Созвездие И.В. Мичурина»	Цикл образовательных экскурсий и интерактивных мастерских для детей от 14 до 18 лет, связанных с жизнью и работой ученых Мичуринска-наукограда – учеников и последователей И.В. Мичурина	Количество лекций, экскурсий в научные лаборатории, реализованных в рамках инициативы (единиц)	10	12	14	20	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
			Количество очных участников проектов и мероприятий (человек)	100	150	200	250	
			Количество дистанционных участников проекта и мероприятий (человек)	100	200	300	500	
	1.7 Инициатива «Исследования направлений формирования патриотического воспитания и ценностных составляющих»	Взаимодействие (открытые уроки, экскурсии в лаборатории и др.) направлено на вовлечение школьников и обучающихся в исследовательскую деятельность в рамках концепции ценностных составляющих России: семья, верность, направленную на развитие патриотизма: уважение к своей истории и традициям, духовным	Примеры текстов Интернет-дискурса (единиц)	150	200	250	300	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

		ценностям наших народов, культуре и уникальному опыту сосуществования сотен народов и языков на территории России; формирование системы ценностей у молодежи, нравственного фундамента, политической культуры.						
	1.8 Проект «Наука в регионы»	Проект направлен на развитие талантливых школьников на основе системы «Физтеха» по приоритетным направлениям инновационного развития страны путем создания профильных физико-математических классов в регионах	Количество профильных физико-математических классов в образовательных организациях, вовлеченных в проект (единиц)	24	24	-	-	Министерство образования и науки Тамбовской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
	1.9 Университетские субботы	Молодежная образовательно-проектная программа «Университетские субботы» организуется в рамках программы развития Молодежного НОЦ мирового уровня «Инженерия будущего» с целью вовлечения старшеклассников, студентов, молодых ученых в исследовательскую и предпринимательскую деятельность.	Количество очных участников проектов и мероприятий (человек)	20	20	20	20	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
	1.10 Проект	В рамках проекта будут	Количество	120	150	180	210	ФГБОУ ВО

	«Ассоциированные школы СоюзМаш»	организованы мастер-классы, конкурсы, «Фестиваль науки», олимпиады разного уровня, школьные секции вузовских научных конференций, разнообразные экскурсии в лаборатории и исследовательские центры, направленные на профориентацию школьников, экскурсии на предприятия, научное и практическое кураторство со стороны ТГТУ и предприятий проектной деятельности школьников, работа специализированных школьных лабораторий. Ученики Ассоциированных школ примут масштабное участие в проектах, реализуемых Союзом машиностроителей России – это, в первую очередь, Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда», всероссийская акция «Неделя без турникетов»	обучающихся в образовательных организациях, вовлеченных в проект (человек) количество мероприятий, организованных в рамках реализации плана (единиц)	30	35	40	45	«ТГТУ»
	1.11 Базовые школы РАН (открытые лекции с учеными)	Вовлечение школьников в углубленное обучение предметов математика, физика, история, иностранные языки.	Количество обучающихся в образовательных организациях,	100	120	140	160	ФГБОУ ВО «ТГТУ»

		Позволяет ребятам лучше подготовиться к олимпиадам и конкурсам.	вовлеченных в программу (человек)					
	1.12 Центр дополнительных образовательных программ для детей 9-14 лет «Университет открытий»	Вовлечение школьников младших классов в мир науки. Школьники проходят познавательные модули инженерно-технологического и естественнонаучного профилей. Материал занятий подобран таким образом, чтобы в интересной, активной форме помочь маленьким «студентам» освоить сложные на первый взгляд науки и предметы. Занятия идут практически по настоящему университетскому графику - лекции, воркшопы, семинары, проводят их ученые, преподаватели ТГТУ, эксперты из разных научных и предметных областей. Главный принцип – интерактивность и непосредственное участие каждого маленького "студента" в познании процессов и явлений, выполнении творческих заданий, решении жизненных задач.	Количество обучающихся в образовательных организациях, вовлеченных в программу (человек)	0	20	25	30	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
	1.13 Марафон	Ключевой темой	Количество	120	120	120	120	ФГБОУ ВО «ТГУ

	«Поделись своим знанием»	просветительских мероприятий станут «новые горизонты»: уроки, лекции, мастер-классы, открытые дискуссии будут посвящены перспективам и новым возможностям, которые открываются перед молодежью в науке	проведенных занятий					имени Г.Р.Державина», ФГБОУ ВО «ТГТУ», ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
	1.14 Проект Российского общества «Знание» - «Умный маршрут».	Данный проект направлен на раскрытие предпринимательского потенциала участников: формирование базовых знаний от ведущих экспертов и получение опыта технологического предпринимательства, проведение оценки своих навыков и возможностей для развития собственных бизнес-проектов	Количество обучающихся в образовательных организациях, вовлеченных в программу (человек)	150	150	150	150	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
2. Инициатива «Школьники в научно-технической деятельности»	2.1 Участие в реализации федеральных проектов «Успех каждого ребенка», «Современная школа», «Цифровая образовательная среда» нацпроекта «Образование» (детские технопарки «Кванториум», ИТ-кубы, Агрокубы, Экостанции, Центр развития современных	Реализация проектов направлена на создание и работу системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи. В рамках проектов ведется работа по обеспечению равного доступа детей к актуальным и востребованным программам дополнительного образования технической	Количество обучающихся в образовательных организациях, вовлеченных в научно-техническое творчество (тыс. человек) количество мероприятий,	12 15	13 30	14 45	16 60	Министерство образования и науки Тамбовской области, Региональный модельный центр дополнительного образования детей ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», органы местного

	компетенций детей, новые места дополнительного образования)	и естественнонаучной направленностей, выявлению талантов каждого ребенка и ранней профориентации обучающихся. В результате будет обеспечено обновление содержания и доступности дополнительного образования технической и естественнонаучной направленностей, создана система выявления и поддержки талантливых детей в сфере научно-технического творчества	организованных в рамках реализации проектов (единиц)					самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, ФГБОУ ВО «ТГУ имени Г.Р. Державина», ФГБОУ ВО «ТГТУ», ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
	2.2 Реализация плана мероприятий по участию в федеральном проекте массового вовлечения школьников в научно-техническое творчество в 2022-2024 годах в Тамбовской области	План включает проведение мероприятий для учащихся образовательных организаций Тамбовской области с привлечением реального сектора экономики и ведущих научных организаций, создание сети технологических кружков, обновление содержания дополнительных общеобразовательных программ. Площадками для реализации мероприятий станут созданные на базе двух региональных вузов, Центры вовлечения школьников	Количество обучающихся в образовательных организациях, вовлеченных в научно-техническое творчество (тыс. человек) количество мероприятий, организованных в рамках реализации плана (единиц)	13 20	14 35	15 50	17 65	Министерство образования и науки Тамбовской области, ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», ФГБОУ ВО «ТГУ имени Г.Р. Державина», ФГБОУ ВО «ТГТУ», ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в

		в научно-техническое творчество, а также детские технопарки «Кванториум», центры цифрового образования детей «IT-куб», инновационные организации области, центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос». В ходе мероприятий учащиеся смогут попробовать свои силы в научно-техническом творчестве под руководством представителей вузов, научных организаций, высокотехнологичных компаний. Обучающиеся посетят площадки предприятий и организаций реального сектора экономики, примут участие в конкурсных мероприятиях, разработают свои проекты и представят их на областных научно-практических конференциях. В плане сделан акцент на повышение доступности и качества, а также						сфере образования

		обновление содержания технического и естественнонаучного образования						
	2.3 Деятельность регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» по направлению «Наука»	Деятельность центра направлена на реализацию комплекса мероприятий по выявлению, поддержке и развитию способностей и талантов детей и молодежи в области естественнонаучных дисциплин и технического творчества (реализация образовательных программ по направлению «Наука», в т.ч. в формате интенсивных профильных смен, программ с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения; организация олимпиад и иных конкурсных мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной и научно-исследовательской деятельности, на пропаганду научных знаний; обеспечение отдыха и оздоровления детей независимо от места жительства, социального	Охват детей деятельностью регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» по направлению «Наука» (процентов)	5,3	5,6	5,8	5,8	Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»

		положения и финансовых возможностей семьи; др.). В результате будет создана система «социальных лифтов» для талантливых детей и молодежи, обеспечивающая их дальнейшее развитие и профессиональное становление						
	2.4 Реализация регионального сетевого проекта «Развитие кружкового движения национальной технологической инициативы (КД НТИ) в образовательных организациях Тамбовской области»	Проект направлен на вовлечение обучающихся в кружковое движение НТИ с целью знакомства с ключевыми направлениями развития интеллектуальных и технологических рынков в различных отраслях экономики. В результате реализации проекта на региональном уровне будет создана система технологических кружков, объединяющих обучающихся, педагогов, научных работников и представителей предприятий реального сектора экономики, с целью обеспечения разработки, поддержки и продвижения проектов обучающихся в инновационных направлениях	Количество обучающихся в образовательных организациях, вовлеченных в научно-техническое творчество (человек) количество технологических кружков, действующих на базе образовательных организаций (единиц)	200 20	400 25	700 30	1000 35	Министерство образования и науки Тамбовской области, ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»

		технического творчества						
	2.5 Участие в реализации программы «Уроки настоящего»	Программа «Уроки настоящего» направлена на организацию сотрудничества и совместной проектной и исследовательской деятельности школьников и научных лидеров страны. В рамках программы на базах школ формируются студии от 5 до 15 школьников 7-11 классов. Студийцы встречаются оффлайн и онлайн с ведущими учеными и технологами страны и мира и выполняют задачи от научных лидеров программы в течение всего учебного года	Количество обучающихся в образовательных организациях, вовлеченных в программу (человек)	71	78	82	90	Министерство образования и науки Тамбовской области, Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»
	2.6 Развитие инфраструктуры технической направленности и функционирование инновационных центров технического творчества (детские технопарки «Кванториум», центры цифрового образования детей «IT-куб», новые места дополнительного образования)	Реализация данного направления подразумевает обновление и дальнейшую модернизацию инфраструктуры дополнительного образования, что в перспективе приведет к увеличению количества инновационных образовательных организаций, в которых используются новые форматы обучения	Количество инновационных образовательных организаций (единиц) количество обучающихся в инновационных образовательных организациях, вовлеченных в научно-техническое творчество	30 1,5	35 2	40 2,5	50 3	Министерство образования и науки Тамбовской области, администрации городов и районов Тамбовской области, образовательные организации Тамбовской области

			(тыс. человек)					
	2.7 Участие во Всероссийской образовательной инициативе по поиску и реализации научно-технологических проектов школьниками под руководством наставников «Сириус. Лето: начни свой проект»	Программа «Сириус. Лето» инициирована Образовательным центром «Сириус» и направлена на развитие Концепции «Умного отдыха» школьников, вовлечение талантливой молодежи в работу над актуальными задачами российской науки и приоритетными для развития регионов технологиями. Программа нацелена на разработку школьниками проектов под задачи, предложенные ведущими вузами и компаниями региона и России	Количество обучающихся в образовательных организациях, вовлеченных в научно-техническое творчество (человек) количество проектов, разработанных школьниками в рамках реализации программы	98 42	110 47	120 48	130 50	Министерство образования и науки Тамбовской области, Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»
	2.8 Организация и проведение каникулярных профильных смен технической и естественнонаучной направленностей на базе летних оздоровительных лагерей и лагерей дневного пребывания	Реализация задачи направлена на создание развивающей среды, способствующей вовлечению учащихся в научно-техническую деятельность посредством проведения мастер-классов, досуговых и познавательных мероприятий	Количество обучающихся, принявших участие в профильных сменах технической и естественнонауч ной направленностей (тыс. человек)	1	1,5	2	3	Министерство образования и науки Тамбовской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации Тамбовской области
	2.9 Всероссийский научно-практический	Объединение усилий ученых и научно-	Количество участников	-	50	50	50	ФГБОУ ВО «ТГТУ»

	семинар «Непрерывное образование молодежи и школьников для устойчивого экологически безопасного развития: эволюция и реализация педагогических идей В.И. Вернадского и К.Д. Ушинского в современных условиях» (к 160-летию со Дня рождения академика В.И. Вернадского и к 200-летию со Дня рождения великого русского педагога К.Д. Ушинского)	методических работников в целях научного обоснования и практической реализации системы экологического образования молодежи и школьников для устойчивого развития	(человек)					
	2.10 Марафон знаний	Вовлечение школьников в исследовательскую деятельность. В результате разноформатного взаимодействия (открытые уроки, мастер-классы и др.) школьников и их родителей с учеными будут созданы дополнительные возможности для привлечения молодежи в сферу исследований	Количество участников (человек)	400	500	600	700	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
	2.11 Каникулярные проектные мастерские «Техно-лидер»	Проектная мастерская, организованная в каникулярное время на базе Центра развития современных компетенций	Количество обучающихся в образовательных организациях, вовлеченное в	150	200	250	300	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

		детей ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, связана с решением актуальных научно-технических задач в рамках работы над кейсами в сотрудничестве с предприятиями – партнерами региона	научно-техническое творчество (человек) Количество проектов и мероприятий, реализованных в рамках инициативы (единиц)	2	4	6	8	
	2.12 Реализация образовательных программ для школьников 10-11 классов в рамках деятельности Школы Молодого Инженера ТГТУ	Данный проект дает возможность школьникам «примерить» на себя ту или иную профессию, погрузиться в работу, почувствовать специфику профессиональной деятельности. Обучение идет по модулям на базе профилирующих кафедр с полным погружением в освоение инженерной специальности. В результате ребята создают свой проект для участия в различных конкурсах	Количество обучающихся в образовательных организациях, вовлеченное в научно-техническое творчество (человек)	20	25	30	35	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
	2.13 Организация участия обучающихся во Всероссийских олимпиадах школьников по математике, физике, информатике, химии, биологии, технологии	Выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний	Количество участников регионального этапа Всероссийских конкурсов технической и естественнонаучной направленностей	500	510	520	550	

			(человек)					
3. Инициатива «Научное волонтерство»	3.1. Проект научного волонтерства «Плавучий эковолонтерский отряд «Вернадский» (к 160-летию со Дня рождения академика В.И. Вернадского)	Создание полевой площадки для отработки технологий научного экологического волонтерства	Количество участников (человек)	50	50	50	50	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
	3.2 Ежегодный региональный автопробег "В сердце России, с Россией в сердце"	Активное взаимодействие ТГТУ с региональными промышленными предприятиями с целью устойчивого развития Тамбовской области, популяризации научных знаний, развития регионального туризма (маршруты выходного дня); пропаганды здорового образа жизни; охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, развития образования.	Количество участников (человек)	450	450	450	450	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
	3.3 Деятельность эко-центра «Феникс»	Цель эко-центра – мониторинг экологического состояния города не только классическими методами биоиндикации, но и с помощью цифровых детекторов. В результате комплексной работы волонтеров будетсоздана интерактивная циф-ровая эко-карта города,	Количество научно-исследовательских проектов, реализуемых с привлечением волонтёров (единиц) Количество проектов и мероприятий,	1 30	2 60	3 80	4 150	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

		выявляю-щая не только потенциальные проблемы, но и пути их решения	реализуемых с привлечением волонтеров (единиц)					
	3.4 Организация мониторинга по вопросам использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве регина, коррозийным проблемам в АПК	Полученные статистические данные позволят сформулировать научные проблемы для решения их в рамках исследований, проводимых во ФГБНУ «ВНИИТиН»	Количество волонтеров-участников мониторинга (человек)	5	10	10	10	ФГБНУ «ВНИИТиН»
4. Инициатива «Наука побеждать»	4.1 Организация межрегиональных и областных массовых мероприятий технической и естественнонаучной направленностей для обучающихся (открытого межрегионального фестиваля робототехники Тамбовской области, межрегиональной научно-практической конференции учащихся «Агрочтения», областного конкурса информационных и компьютерных технологий «Компьютер – XXI век», областного конкурса исследовательских работ обучающихся	Реализация данной задачи направлена на систематизацию проводимых массовых мероприятий и внедрение новых форматов проведения конкурсов, олимпиад и иных мероприятий с целью выявления и поддержки талантливых детей в сфере научного и технического творчества. В результате на региональном уровне будут усовершенствованы существующие и созданы новые инструменты, направленные на создание возможностей для выявления талантливой молодежи, построения успешной карьеры в области науки, технологий, инноваций	Количество областных мероприятий технической и естественнонаучной направленностей с использованием новых форматов проведения (единиц) количество участников областных мероприятий технической и естественнонаучной направленностей (ежегодно) (тыс. человек)	12 1,6	16 1,9	20 2,5	25 3,5	Министерство образования и науки Тамбовской области, ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования

	«Первые шаги в науку», др.)							
	4.2 Организация участия обучающихся в олимпиадах и иных интеллектуальных и творческих конкурсах всероссийского и международного уровней: всероссийских предметных олимпиадах школьников по математике, физике, информатике, химии, биологии, технологии; Национальной технологической олимпиаде (НТО); Всероссийской технологической олимпиаде «Технологии успеха» в рамках Всероссийской Большой олимпиады «Искусство – Технологии – Спорт» по направлению «Технологии»; международном конкурсе инженерных команд «Кванториада»	Реализация данной задачи направлена на развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научной деятельности, пропаганду научных знаний с целью выявления и поддержки талантливых детей в сфере технического творчества. В результате будет увеличено количество учащихся образовательных организаций Тамбовской области, регулярно принимающих участие во Всероссийских конкурсах технической и естественнонаучной направленностей, а также добившихся высоких результатов (победы и призовые места) на данных мероприятиях	Количество участников всероссийских и международных конкурсов технической и естественнонаучной направленностей	200	250	300	400	Министерство образования и науки Тамбовской области, ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
	4.3 Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ в области экономики и	Выявление и поощрение наиболее одаренных и творчески активных студентов в области	Количество участников (человек)	30	40	50	60	ФГБОУ ВО «ТГТУ»

	менеджмента	экономики и менеджмента						
	4.4 Открытый конкурс «Юный архитектор»	Помощь молодым людям в поиске своего профессионального предназначения, в частности в области художественного творчества и архитектуры	Количество участников (человек)	40	50	60	70	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
	4.5 Цикл олимпиад технической, естественнон6аучной и социально-педагогической направленности «Уникум»	Цикл олимпиад с разноплановыми заданиями и креативными задачами, нацеленными на выявление талантливой молодежи в различных сферах	Количество участников олимпиад, конкурсов и иных интеллектуальных соревнований, связанных с наукой и технологиями	250	300	400	550	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
	4.6 Олимпиада для школьников и студентов «Экономика: наука и практика». Конкурс для научных работ для школьников и студентов «Аграрная экономика: реалии и перспективы».	Результаты мероприятий: -совершенствование механизма выявления молодых талантов в сфере экономических знаний; -совершенствование форм профориентационной работы с молодежью; - формирование условий для построения успешной карьеры молодых специалистов в области инновационного развития регионального АПК; - развитие интеллектуального потенциала региона.	Количество участников олимпиад, конкурсов (человек)	100	200	300	400	
	4.7 Творческий конкурс именных стипендий и грантов Правительства	Поддержка разных категорий обучающихся, добившихся наилучших результатов в научной	Количество участников конкурса (человек)	180	190	200	220	Министерство образования и науки Тамбовской

	Тамбовской области и Тамбовской областной Думы	деятельности, творчестве, спорте						области
	4.8 Межрегиональная олимпиада школьников «Творчество – основа развития региональной экономики», организуемой ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»	Основными целями олимпиады являются выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, создание необходимых условий для поддержки одарённых детей, распространение и популяризация научных знаний среди молодежи, помощь в выборе основной образовательной программы ВО, специальности СПО	Количество участников конкурса (человек)	200	220	240	260	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
	4.9 Областной конкурс учебно-исследовательских работ учащихся «Детские исследования – великим открытиям», организуемый на базе ФГБОУ ВО «ТГТУ»	Цель Конкурса: выявление и поддержка способных и одаренных обучающихся в области изучения научно-технических, гуманитарных дисциплин и исследовательской деятельности. Конкурс способствует формированию компетенций в области интеллектуально-творческой деятельности школьников; пропаганде научных знаний и развитию у обучающихся интереса к инженерно-техническому образованию, будущей	Количество участников конкурса (человек)	30	40	45	50	Министерство образования и науки Тамбовской области; ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»); структурное подразделение ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» – Политехнический лицей-интернат

		профессии; мотивирует их к дальнейшей исследовательской деятельности.						
5. Проект «Научные детские площадки»	5.1 Организация областного конкурса исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Юный исследователь»	Конкурс направлен на развитие интеллектуально-творческого потенциала личности ребенка дошкольного и младшего школьного возраста, стимулирование интереса к фундаментальным и прикладным наукам, содействие формированию у детей научной картины мира. Финал конкурса – площадка для демонстрации детьми собственных открытий и исследовательских проектов в области естественных и гуманитарных наук	Количество детей дошкольного и младшего школьного возраста, вовлеченных в конкурс (1 раз в 2 года) (человек)	-	70	-	80	Министерство образования и науки Тамбовской области, ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
	5.2 Организация проектной деятельности для дошкольников и младших школьников в Центре развития современных компетенций детей ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»	Знакомство детей дошкольного и младшего школьного возраста с базовыми научными принципами, вовлечение их в научно-исследовательскую и проектную деятельность посредством игровых технологий, «научных сказок», творческих и спортивных активностей, в т.ч. совместно с	Количество детей дошкольного и младшего школьного возраста, вовлеченных в проектную деятельность (человек)	30	45	60	75	Центр развития современных компетенций детей ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

		родителями. В результате будет обеспечено расширение спектра услуг развивающего досуга для детей и их родителей						
	5.3 Образовательная программа воскресного дня для детей дошкольного и младшего школьного возраста «Научная сказка»	Образовательная программа рассчитана на раннее вовлечение детей дошкольного и младшего школьного возраста в науку, технологии, творчество через креативные подходы и современные педагогические технологии	Количество детей, вовлеченных в проект (человек)	70	85	90	110	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
II. Содействие вовлечению исследователей и разработчиков в решение важнейших задач развития общества и страны (задача 2)								
6. Инициатива «Снова в школу»	6.1 Сезонная школа для студентов и молодых ученых «Архитектура будущего»	Сезонная школа «Архитектура будущего» знакомит обучающихся с новыми технологиями и подходами в бизнесе, науке и производстве, формирует новые компетенции, связанные с актуальными достижениями страны и векторами развития общества	Количество участников (человек)	50	100	130	200	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
			Количество проектов и мероприятий, реализованных в рамках инициативы	2	4	5	6	
	6.2 Организация научных практик для студентов и аспирантов ФГБОУ ВО «ТГУ имени Г.Р. Державина»,	Целью организации практик является знакомство студентов и аспирантов с научными лабораториями ВНИИТиН, направлениями исследований, обучение	Количество организованных практик (единиц)	1	2	2	2	ФГБНУ «ВНИИТиН»

	ФГБОУ ВО «ТГТУ»	работы на оборудовании						
7. Инициатива Проектирование будущего»	7.1 Форсайт-кемп «Будущее науки: региональный аспект»	Вовлечение школьников в исследовательскую деятельность. В результате взаимодействия школьников, их родителей и учителей с учеными будут созданы дополнительные возможности для привлечения молодежи в сферу исследований	Количество участников и мероприятий (единиц)	100	-	120	-	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
	7.2 Форсайт-клуб «Вектор»	Работа клуба направлена на развитие навыков планирования будущего, выявление актуальных направлений научно-технического развития страны и региона на основе комплексного анализа с помощью методов форсайт-технологий и использования методик развития личностных качеств и креативных способностей человека	Количество участников проектов и мероприятий, реализованных в рамках инициативы (человек)	20	70	80	120	ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»
	7.3 Областной конкурс «Гранты на поддержку прикладных исследований молодых ученых»	Конкурс направлен на поддержку лучших проектов молодых ученых по актуальной для региона тематике с целью практического применения их результатов. Одним из условий конкурса является вовлечение школьников в научную деятельность	Количество поддержанных проектов (единиц)	10	10	12	12	Министерство образования и науки Тамбовской области

8. Инициатива «Работа с опытом»	8.1 Проект «Наставник»	Проект направлен на разработку системы наставничества в области селекции, генетики, биотехнологии и микробиологии с целью решения комплекса проблем в сфере АПК через проектную работу со школьниками, студентами, молодыми учеными и представителями органов власти	Количество проектов и мероприятий, реализованных в рамках инициативы (единиц)	1	1	2	2	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
9. Площадки для взаимодействия науки, бизнеса, государства и общества»	9.1. Научно-инновационный форум «Агропром XXI века – новые вызовы»	Форум послужит диалоговой площадкой для обмена передовым опытом, определения возможных путей решения проблем устойчивого развития агропромышленного комплекса. Форум направлен на решение задач продовольственной безопасности с целью улучшения качества жизни населения	Количество участников (человек)	150	-	150	-	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
	9.2 Семейный онлайн-марафон «Выходные с пользой»	Семейный онлайн-марафон «Выходные с пользой» представляет собой виртуальный проект, предполагающий вовлечение обучающихся образовательных организаций области и их родителей в продуктивный творческо-познавательный досут. В рамках марафона дети и родители в	Количество дистанционных участников мероприятий проекта и мероприятий, реализованных в рамках инициативы (тыс. человек) количество	10	12	13	14	ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»

		дистанционном формате участвуют в различных мероприятиях в сфере естественных наук и технического творчества: веб квесты «Познавательное земледелие», урок профессионального мастерства «Гидропоника дома», урок «Жизненный и творческий путь А.Д.Сахарова», географический онлайн-детектив, игровой образовательный онлайн-трек «Химия цвета», онлайн-викторина «Молодые программисты», мастер-классы по виртуальной и дополненной реальности.	мероприятий, реализованных в рамках инициативы (единиц)	10	20	30	40	
	9.3 Цикл тематических научных конференций	Совершенствование механизмов взаимодействия исследователей, разработчиков и компаний реального сектора экономики. Мероприятия рассчитаны на студентов, аспирантов, молодых ученых, предпринимателей, представителей реального сектора экономики и органов власти. В рамках конференций будут структурированы существующие подходы к организации такого взаимодействия,	Количество мероприятий (единиц)	19	20	22	23	ФГБОУ ВО «ТГУ имени ГР.Державина», ФГБОУ ВО «ТГТУ», ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ» ФГБНУ «ВНИИТиН»

		сформирована эффективная система коммуникации в области науки, технологий и инноваций						
	9.4 Цикл семинаров «Инновационные технологии хранения плодов яблони»	Совершенствование механизмов взаимодействия исследователей, разработчиков и компаний реального сектора экономики	Количество реализованных проектов и мероприятий (единиц)	-	3	-	-	ФГБНУ «ФНЦ имени И.В. Мичурина»
10. Инициатива «Решения и сервисы для профессионального сообщества»	10.1. Международная научно-практическая конференция «Статистические методы исследования социально-экономических и экологических систем региона» (к 160-летию со Дня рождения академика В.И. Вернадского)	Объединение научных идей в сфере экологии и экономики устойчивого развития на основе единых статистических методов	Количество участников (человек)	150	150	150	150	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
11.Тематические инициативы по приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации, юбилейные мероприятия	11.1 Юбилейная Международная научно-практическая конференция «Развитие идей В.И.Вернадского для устойчивого экологического развития и безопасности экономики, природы и общества» (к 160-	Обсуждение и совершенствование механизмов реализации научных идей В.И.Вернадского в целях повышения эффективности современных технологий экологической безопасности и устойчивого развития.	Количество участников (человек)	-	300	-	300	ФГБОУ ВО «ТГТУ»

	летию со Дня рождения академика В.И.Вернадского и 120-летию выхода издания В.И.Вернадского «Основы кристаллографии»)							
	11.2 Ежегодный фестиваль «Mich-fast»	Комплекс интерактивных мероприятий для всей семьи, посвященных передовым разработкам ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ и Мичуринска-наукограда	Количество очных участников проектов и мероприятий, реализованных в рамках инициативы (человек)	200	300	350	400	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
			Количество дистанционных участников проектов и мероприятий, реализованных в рамках инициативы (единиц)	400	500	700	1000	
			Количество проектов и мероприятий, реализованных в рамках инициативы (единиц)	4	6	8	14	

	11.3 Инициатива «Наука и искусство» Студия промышленного дизайна «Русский ренессанс»	Созданная на основе интеграции цифровых технологий и творчества (STEAM), работа студии посвящена разработке инновационных проектов в области промышленного дизайна и арт-пространств	Количество очных участников проектов и мероприятий, реализованных в рамках инициативы Количество дистанционных участников проектов и мероприятий, реализованных в рамках инициативы	40 200	60 300	80 350	160 500	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
12. Конгресс молодых ученых на федеральной территории «Сириус» и мероприятия – спутники Конгресса в Тамбовской области	Участие молодых ученых региона и мероприятиях – спутниках Конгресса молодых ученых в Тамбовской области	Молодые ученые региона приняли участие в Конгрессе молодых ученых на федеральной территории «Сириус». Организованы и проведены мероприятия – спутники Конгресса молодых ученых в Тамбовской области.	Количество очных участников Конгресса молодых ученых на федеральной территории «Сириус» (человек) Количество мероприятий – спутников Конгресса молодых ученых, проведенных на территории области	4 1	6 1	6 1	6 1	Совет молодых ученых и специалистов Тамбовской области, ФГБОУ ВО «ТГУ имени ГР.Державина», ФГБОУ ВО «ТГТУ», ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»
III. Повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки для граждан Российской Федерации (задача 3)								
13. Инициатива «Наука для всей семьи»	13.1 Школа научной журналистики	Создание на базе Центра развития современных компетенций детей ФГБОУ	Количество проектов и мероприятий,	2	4	5	10	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

	«Цифровой коллайдер»	ВО Мичуринский ГАУ направления по созданию цикла передач, видефильмов, видеороликов для популяризации научных знаний	реализованных в рамках инициативы (единиц)					
	13.2 Региональный Фестиваль науки в рамках Всероссийского фестиваля науки NAUKA 0+	Цикл научных мероприятий для всех возрастных категорий, направленных на повышение доступности информации о достижениях и перспективах региональной науки, вовлечение широких масс населения в научное творчество	Количество проектов и мероприятий, реализованных в рамках Фестиваля науки (единиц)	36	40	45	50	ФГБОУ ВО «ТГУ имени Г.Р.Державина» ФГБОУ ВО «ТГТУ», ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
14 Инициатива «Научно-популярный туризм»	14.1 Научно-просветительский проект «Плавучий университет В.И.Вернадского» (к 160-летию со Дня рождения академика В.И.Вернадского)»	Формирование условий для применения навыков научного соревнования по экологической тематике в полевых условиях	Количество участников (человек)	50	50	50	50	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
	14.2 Комплекс экскурсионных программ «Открытие»	Комплекс экскурсионных программ для всех возрастных групп, направленных на повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки по кластерам «Наука», «Экология», «Технологии», «Агротуризм»	Количество маршрутов научно-популярного туризма (единиц)	5	7	9	12	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
	14.3 Инициатива «Туризм в развитии	Инициатива направлена на повышение доступности	Количество дистанционных	200	300	300	400	

	сельских территорий малых городских муниципалитетов»	информации о достижениях и перспективах российской науки, а также на вовлечение молодежи в сферу исследований и разработок. Инициатива рассчитана на широкую аудиторию внутреннего туризма всех возрастов. В результате реализации инициативы будут разработаны научно-популярные маршруты, связанные с исследовательскими объектами, обеспечена подготовка специалистов организующих и проводящих мероприятия в сфере научно-популярного туризма	участников проектов мероприятий, реализованных в рамках инициативы					
			Количество реализованных проектов мероприятий	2	5	5	7	
15. Инициатива «Наука как искусство»	Ежегодный международный научно-практический форум «Дни науки в ТГМПИ им. С. В. Рахманинова»	Мероприятие направлены на популяризацию современного научного знания через художественные формы, возможно появление образцов художественного творчества на стыке науки и искусства	Количество участников конференции (человек)	200	200	200	200	
16. Инициатива «Инфраструктура для популяризации науки, создание контента»	16.1 Деятельность регионального портала «Детское техническое творчество в Тамбовской области «Техносфера+»	Региональный портал «Детское техническое творчество в Тамбовской области «Техносфера+» https://tehnosfera.68edu.ru/ создан в целях формирования единого информационно-	Количество проектов и мероприятий, реализованных в рамках инициативы (единиц)	5	10	15	20	ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»

		образовательного пространства региональной системы дополнительного образования в сфере технического творчества, повышения эффективности взаимодействия всех участников информационного пространства по вопросам развития технического творчества. Контент портала включает методические материалы лучших педагогических практик (мастер-классы, видео лекции, методические разработки занятий, др.), актуальную информацию о реализуемых проектах и проводимых конкурсных и иных мероприятиях для детей и педагогов в сфере научно-технического творчества различного уровня, др.	Количество дистанционных участников проектов и мероприятий, реализованных в рамках инициативы (тыс. человек)	0,5	1	1,5	2	
17. Юбилейные мероприятия	17.1 Международная научно-практическая конференция «Устойчивое развитие: традиции местного самоуправления и современность» (к 160-летию со Дня рождения	Формирование единой платформы научно-исторических и экологических знаний для развития системы местного самоуправления на основе научных идей В.И.Вернадского.	Количество участников (человек)	-	150	-	150	ФГБОУ ВО «ТГТУ»

	В.И.Вернадского и 120-летию успешного завершения земской реформы).							
	17.2 Областная конференция, посвященная 45-летию ФГБНУ «ВНИИТиН»	Площадка для трансляции опыта научной деятельности сотрудников научной организации.	Количество сборников научных сотрудников (единиц)	-	-	-	1	ФГБНУ «ФНЦ имени И.В.Мичурина»
	17.3 Всероссийская научно-практическая конференция в рамках Мичуринских чтений	Мероприятие направлено на пропаганду научных достижений региональных ученых	Количество проведенных мероприятий (единиц)	1	1	1	1	ФГБНУ «ФНЦ имени И.В.Мичурина»
18. Открытие центров, лабораторий, запуск исследовательской инфраструктуры	18.2 Создание лаборатории под руководством молодых ученых «Инжиниринг материалов для систем транспортировки, распределения и использования энергии»	Разработка фундаментальных основ получения и изучения физико-химических свойств новых монокристаллических, наноструктурируемых, гибридных и композицинных функциональных материалов. Производство данных материалов даст мощное ускорение развитию энергетики, нефтепереработки, обеспечит конкурентные преимущества отечественным отраслям промышленности. Благодаря активному информированию об	Количество реализованных проектов (единиц)	-	-	1	-	ФГБОУ ВО «ТГТУ»

		открытии лаборатории планируется повысить осведомленность о научных изобретениях молодых ученых региона.						
	Создание молодежной лаборатории по биотехнологии	Получение новых штамбовых форм томата открытого грунта с высоким содержанием ликопина с разной окраской плодов от розового до темно-фиолетового и генами устойчивости к основным заболеваниям.	Количество реализованных проектов (единиц)	-	1	-	-	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ