



**ПРИКАЗ**

09.04.2020

г. Казань

**БОЕРЫК**

№ пог-522/20

Об утверждении плана мероприятий по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» в общеобразовательных организациях Республики Татарстан на 2020 – 2024 годы

Во исполнение пункта I.2 плана мероприятий по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, на 2020 – 2024 годы, утвержденной на заседании Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации 24 декабря 2018 года, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 февраля 2020 г. № 52 «Об утверждении плана мероприятий по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, на 2020 – 2024 годы, утвержденной на заседании Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации 24 декабря 2018 года» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый план мероприятий по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» в общеобразовательных организациях Республики Татарстан на 2020-2024 годы (далее – План мероприятий).

2. Государственному автономному образовательному учреждению «Республиканский олимпиадный центр» Министерства образования и науки Республики Татарстан (Г.И.Исламова), государственному автономному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Республики Татарстан» (Л.Н.Нугуманова), государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» (Р.А.Идрисов):  
обеспечить выполнение Плана мероприятий;

020110

ежеквартально представлять отчет о выполнении Плана мероприятий в Министерство образования и науки Республики Татарстан по средствам единой межведомственной системы электронного документооборота.

3. Рекомендовать руководителям отделов, управлений образования исполнительных комитетов муниципальных образований районов и городов Республики Татарстан:

обеспечить выполнение Плана мероприятий, утвержденного настоящим приказом.

довести настоящий приказ до сведения всех заинтересованных лиц.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра И.Г.Хадиуллина.

Заместитель Премьер-министра  
Республики Татарстан – министр



Р.Т.Бурганов



Утвержден приказом  
Министерства образования и  
науки Республики Татарстан  
от «09» апреля 2020 г.  
№ нег-522/20

## ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология»  
в общеобразовательных организациях Республики Татарстан на 2020 – 2024 годы

№ п./п.	Мероприятие	Ответственные исполнители	Сроки исполнения	Планируемый результат
1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности				
1.1.	Разработка и утверждение плана мероприятий по реализации Концепции отделами (управлениями) образования муниципальных образований Республики Татарстан	органы местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Республики Татарстан в сфере образования (по согласованию)	2020 год III квартал	Разработаны муниципальные планы реализации Концепции
2. Общесистемные мероприятия				
2.1.	Создание открытого интернет-банка модулей рабочих программ предметной области «Технология»	ГАОУ ДПО «ИРО РТ», ГБУ ДО «РЦВР», МОиН РТ, заинтересованные органы местного	2020 – 2024 годы (постоянно)	Создан открытый интернет-банк модулей рабочий программ по предметной области «Технология», проведены



		самоуправления муниципальных районов и городских округов Республики Татарстан в сфере образования (по согласованию)		конкурсные и иные мероприятия, в том числе с использованием механизма краудсорсинга
2.2.	Проведение апробации изучения предметной области «Технология» и других предметных областей на базе организаций, имеющих высокооснащённые ученико-места, в том числе детских технопарков «Кванториум», с использованием сетевой формы реализации образовательных программ	МОиН РТ, ГАОУ ДПО «ИРО РТ», ГБУ ДО «РЦВР», общеобразовательные организации Республики Татарстан	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Подготовлены перечень пилотный муниципальных районов Республики Татарстан и базовый общеобразовательных организаций в пилотных муниципальных районах, проект методических рекомендаций
2.3.	Распространение открытого интернет-банка модулей рабочих программ предметной области «Технология» среди учителей в рамках курсов повышения квалификации и посткурсового сопровождения	ГАОУ ДПО «ИРО РТ», общеобразовательные организации Республики Татарстан органы местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Республики Татарстан в сфере образования (по согласованию)	2022 – 2024 годы (постоянно)	Распространен открытый интернет-банк модулей рабочих программ по предметной области «Технология»
2.4.	Использование аналитических и научных материалов по итогам проведения исследований в части анализа лучшего отечественного и	ГАОУ ДПО «ИРО РТ», общеобразовательные организации Республики Татарстан	2020 – 2024 годы (постоянно)	Использованы аналитические и научные материалы по итогам проведения исследований



	зарубежного опыта			
2.5.	Проведение олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей	ГАОУ «РОЦ» МОиН РТ, ГБУ ДО «РЦВР», МОиН РТ, органы местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Республики Татарстан в сфере образования (по согласованию), заинтересованные организации	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Проведены олимпиады, конкурсы и мероприятия, направленные на развитие и повышение мотивации обучающихся по предметной области «Технология»
3. Обновление содержания предметной области «Технология»				
3.1.	Разработка методических рекомендаций по интеграции предметной области «Технология» с другими учебными предметами, в первую очередь естественнонаучного профиля.	ГАОУ ДПО «ИРО РТ», ГБУ ДО «РЦВР», заинтересованные организации	2021 год III квартал	Разработаны рекомендации по интеграции учебного предмета «Технология» с другими учебными предметами.
3.2.	Развитие содержания (контента) и технологий, используемых в информационных системах в части предметной области «Технология», в том числе в рамках реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда»	МОиН РТ, ГАОУ ДПО «ИРО РТ», ГБУ ДО «РЦВР», общеобразовательные организации Республики Татарстан, заинтересованные организации, органы местного самоуправления муниципальных	2020 – 2021 годы (постоянно)	Обновлены содержание и технологии в составе информационных систем



		районов и городских округов Республики Татарстан в сфере образования (по согласованию), заинтересованные организации		
4. Воспитание и социализация обучающихся				
4.1.	Организация мероприятий (в том числе в форме экскурсий) с участием организаций осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, предприятий реального сектора экономики для ознакомления обучающихся общеобразовательных организаций Республики Татарстан с трудовыми процессами, современными технологиями производства и другими особенностями организации производственных процессов	ГАОУ ДПО «ИРО РТ», ГБУ ДО «РЦВР», МОиН РТ, органы местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Республики Татарстан в сфере образования (по согласованию), заинтересованные организации	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Сформирована система образовательных мероприятий (в том числе в форме экскурсии) для обучающихся
5. Обеспечение условий реализации образовательного процесса				
5.1.	Сопровождение педагогов при апробации изучения предметной области «Технология» на базе организаций, имеющих высокооснащенные ученико-места, в том числе детских технопарков «Кванториум», с использованием сетевой формы реализации	ГАОУ ДПО «ИРО РТ», общеобразовательные организации Республики Татарстан	2020 – 2024 годы (постоянно)	Оказана методическая помощь педагогам при апробации



	образовательных программ			
5.2.	Актуализация и расширение сети стажировочных площадок по продвижению лучших педагогических практик по преподаванию предметной области «Технология»	ГАОУ ДПО «ИРО РТ», общеобразовательные организации Республики Татарстан	2020 – 2024 годы (постоянно)	Подготовлены перечень стажировочных площадок для курсов повышения квалификации
5.3.	Разработка и реализация системы организации повышения квалификации для учителей предметной области «Технология» с использованием возможностей детских технопарков «Кванториум», организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, предприятий реального сектора экономики	ГАОУ ДПО «ИРО РТ»	2021 – 2024 годы (постоянно)	Использованы методические рекомендации по обеспечению повышения квалификации учителей предметной области «Технология», внедрены новые формы дополнительного профессионального образования педагогических работников предметной области «Технология»
5.4.	Привлечение специалистов, имеющих профессиональное образование по другим направлениям подготовки (в первую очередь техническим, инженерным, естественнонаучным) и (или) имеющим опыт работы по соответствующим технологическим профилям деятельности, к курсам повышения квалификации	ГАОУ ДПО «ИРО РТ», заинтересованные организации	2021– 2024 годы (постоянно)	Привлечены сторонние специалисты
6. Дополнительное образование обучающихся				
6.1.	Разработка рекомендаций по учету	ГАОУ ДПО «ИРО РТ»,	2020 – 2024 годы	Разработаны



	при реализации предметной области «Технология» результатов освоения обучающимися дополнительных общеразвивающих программ, результатов проектной и исследовательской деятельности (в том числе в рамках внеурочной деятельности)	ГБУ ДО «РЦВР», МОиН РТ, органы местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Республики Татарстан в сфере образования (по согласованию)	(III квартал ежегодно)	рекомендации, направленные на развитие проектной и исследовательской деятельности обучающихся в том числе во внеурочное время, и на совершенствование содержания предметной области «Технология»
6.2.	Систематизация и углубление знаний обучающихся общеобразовательных организаций посредством проведения учебно-тренировочных сборов по преподаванию учебного предмета «Технология»	ГАОУ «РОЦ» МОиН РТ, общеобразовательные организации Республики Татарстан	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Увеличение количества обучающихся, занявших призовые места в различных конкурсах, олимпиадах различного уровня.
6.3.	Обеспечение методического сопровождения Республиканского и регионального этапа всероссийских олимпиад школьников по дисциплинам, составляющим предметную область технология	ГАОУ «РОЦ» МОиН РТ, общеобразовательные организации Республики Татарстан	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Организационное и методическое сопровождение конкурсов, олимпиад
6.4.	Организация и проведение профильных мероприятий (семинаров, конференций, форумов и иных мероприятий)	ГАОУ «РОЦ» МОиН РТ, общеобразовательные организации Республики Татарстан	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Организованы профильные мероприятия (семинары, конференции и иные мероприятия)
6.5.	Привлечение представителей научных, образовательных организаций к проведению конкурсов и олимпиад по предмету «Технология»	ГАОУ «РОЦ» МОиН РТ, общеобразовательные организации Республики Татарстан	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Увеличение количества представителей научных, образовательных организаций к проведению конкурсов и олимпиад по



				предмету «Технология»
6.6.	Республиканская олимпиада «Кулибины XXI века»	МОиН РТ, ГБУ ДО «РЦВР», Республиканский совет общества изобретателей и рационализаторов (по согласованию), ФГАОУ ВО КФУ (по согласованию)	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Развита общая культура креативности, технического, научного и творческого мышления детей и молодежи. Выявлена мотивация к изобретательству, развитие научной, познавательной и творческой активности. Развита интерес к инновационным проектам и изобретательству. Выявлены рационализаторские и конструкторские решения
6.7.	Республиканский конкурс «Я– мастер!»	МОиН РТ, ГБУ ДО «РЦВР», общеобразовательные организации Республики Татарстан	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Развита проектно-технологического мышление обучающихся через эффективное использование поставленного оборудования (станочный парк) для кабинетов технологии общеобразовательных организаций Республики Татарстан
6.8.	Республиканский конкурс детских инженерных команд	МОиН РТ, ГБУ ДО «РЦВР»,	2020 – 2024 годы (по отдельному	Популяризация научно-технического творчества



		общеобразовательные организации Республики Татарстан	графику)	детей и молодежи, выявление и поддержка детей, проявивших выдающиеся способности в научно-технической сфере по направлениям: – инженерно-техническое; – научно-исследовательское
6.9.	Республиканская робототехническая олимпиада	МОиН РТ, ГБУ ДО «РЦВР», АНО ВО «Университет Иннополис» (по согласованию)	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Повышен интерес обучающихся образовательных организаций к сфере информационных технологий и инженерно-техническим специальностям
6.10.	Открытый научно-технический квест Техно-игры 2.0	ГБУ ДО «РЦВР», муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детства и юношества» Мамадышского муниципального района (по согласованию), общеобразовательные организации	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Созданные условия для получения технического развития обучающихся через популяризацию технической направленности



		Республики Татарстан		
6.11.	Республиканский конкурс научно-технического творчества и современных технологий «Технофест»	ГБУ ДО «РЦВР», муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец творчества детей и молодежи им. И.Х.Садыкова» Нижнекамского муниципального района (по согласованию)	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Популяризация детского научно-технического творчества к робототехнике, начальному техническому моделированию, информационным технологиям Создана площадка для педагогов дополнительного образования для обмена опытом работы с детьми в сфере научно-технического творчества
6.12.	Отборочный этап Всероссийского конкурса по прототипированию «Полет инженерных идей»	ГБУ ДО «РЦВР», муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» – Дом пионеров» Альметьевского муниципального района, общеобразовательные организации Республики Татарстан	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Развитие у детей и молодежи навыки современного цифрового производства, навыков работы с 3D-редакторами
6.13.	Республиканские соревнования	ГБУ ДО «РЦВР»,	2020 – 2024 годы	Создано патентное бюро и



	«ИКАР» (инженерные кадры России)	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей инновационных технологий № 36» г. Набережные Челны (по согласованию)	(по отдельному графику)	сформирован реестр детских изобретений
6.14.	Республиканский этап всероссийского конкурса по начальному техническому моделированию и конструированию «Юный техник – моделист»	ГБУ ДО «РЦВР», муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр дополнительного образования детей «Заречье» Кировского района г. Казани	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Сформированы новые знания, умения и компетенции у обучающихся в области инновационных технологий, телемеханики, компьютерной графики, радиоэлектроники и программирования
7. Популяризация учебного предмета				
7.1.	Организация и проведение профильных мероприятий (семинаров, конференций, форумов и иных мероприятий), а также участие в конгрессно-выставочных мероприятиях с целью расширения участия экспертного, общественно-профессионального сообщества в реализации Концепции	ГАОУ ДПО «ИРО РТ», общеобразовательные организации Республики Татарстан	2020 – 2024 годы (по отдельному графику)	Организованы профильные мероприятия (семинары, конференции, форумы и иные мероприятия)
8. Мониторинг и управление ходом реализации Концепции				
8.1.	Мониторинг	выполнения МОиН РТ ГАОУ ДПО	2020 – 2024 годы	Подготовлены отчеты



	республиканских планов реализации Концепции	«ИРО РТ»	(постоянно)	ответственных исполнителей о ходе выполнения республиканских планов реализации Концепции
8.2.	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий реализации Концепции	ГАОУ ДПО «ИРО РТ», ГАОУ «РОЦ» МОиН РТ, ГБУ ДО «РЦВР», общеобразовательные организации Республики Татарстан	2020 – 2024 годы (постоянно)	Размещена информация о мероприятиях реализации Концепции на официальных сайтах ГАОУ ДПО ИРО РТ, ГАОУ «РОЦ» МОиН РТ, ГБУ ДО «РЦВР»

Список используемых сокращений:

МОиН РТ – Министерство образования и науки Республики Татарстан;

ГАОУ ДПО «ИРО РТ» – государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Республики Татарстан»;

ГАОУ «РОЦ» МОиН РТ – государственное автономное образовательное учреждение «Республиканский олимпиадный центр» Министерства образования и науки Республики Татарстан;

ГБУ ДО «РЦВР» – государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы»;

ФГАОУ ВО КФУ – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»;

АНО ВО «Университет Иннополис» - автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис».