

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

## П Р И К А З

07.07.2020

№ 799

### Об утверждении Плана мероприятий по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Тульской области, реализующих основные образовательные программы, на 2020 – 2024 годы

В целях реализации Концепции преподавания предметной области «Технология», утвержденной на заседании Коллегии министерства просвещения Российской Федерации 24 декабря 2018 года, в образовательных организациях Тульской области, реализующих основные образовательные программы, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить План мероприятий по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Тульской области, реализующих основные образовательные программы, на 2020 – 2024 годы, (далее - План) (приложение).

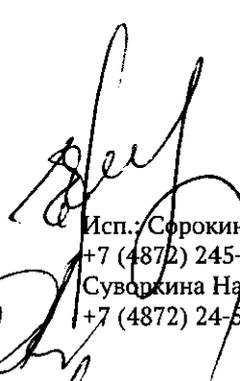
2. Ответственным исполнителям мероприятий Плана организовать работу по исполнению Плана в установленные сроки в рамках своей компетенции и направлять отчет один раз в полугодие до 5 числа месяца, следующего за отчетным, в отдел развития дошкольного, общего и дополнительного образования департамента образования министерства образования Тульской области.

3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра образования Тульской области Е.Ю. Пчелину.

**Министр образования  
Тульской области**



А.А. Шевелева



Исп.: Сорокина Людмила Юрьевна,  
+7 (4872) 245-104 (доб. 26-10);  
Суворкина Наталья Алексеевна,   
+7 (4872) 24-51-04 (доб. 26-14)

Приложение  
к приказу Министерства образования Тульской области

от « 17 » 07 2020 № 789

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**  
по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях  
Тульской области, реализующих основные образовательные программы,  
на 2020 – 2024 годы

№ п/п	Мероприятие	Ответственные исполнители	Сроки исполнения	Планируемый результат
<b>I. Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса</b>				
1.1	Разработка и утверждение регионального плана реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, с учётом приоритетов социально-экономического развития и региональных особенностей Тульской области.	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «Иститут повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области» (далее - ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»)	2020 год	Разработан и утверждён региональный план реализации Концепции преподавания предметной области «Технология»
<b>II. Общесистемные мероприятия</b>				
2.1	Организация деятельности региональных стажировочных площадок по продвижению лучших педагогических практик по преподаванию предметной области «Технология», «Информатика»	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2020-2024 годы	Организована деятельность региональных стажировочных площадок по продвижению лучших педагогических практик по преподаванию предметной области «Технология», учебного предмета «Информатика»

2.2	<p>Организация совместной работы ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО» с отделением учителей предметной области «Технология» Ассоциации педагогических работников Тульской области по содействию развития региональной системы образования, по актуальным вопросам реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» в Тульской области</p>	<p>Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»</p>	<p>2020-2024 годы</p>	<p>Организована общественно-профессионального сообщества учителей технологии и информатики.</p>	<p>работа</p>
2.3	<p>Проведение олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, в том числе Всероссийской олимпиады по технологии Международного конкурса детских инженерных команд «Кванторида», конкурсов проектных работ школьников и олимпиады Национальной технологической инициативы</p>	<p>Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию), образовательные организации (по согласованию)</p>	<p>2020-2024 годы</p>	<p>Увеличение количества обучающихся, принимающих участие в олимпиадах и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, мероприятиях технологической и инженерной направленности</p>	
2.4	<p>Организация и проведение региональной олимпиады школьников по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций Тульской области</p>	<p>Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»</p>	<p>Ежегодно октябрь-ноябрь</p>	<p>Проведение региональной олимпиады школьников по робототехнике в Тульской области</p>	
2.5	<p>Создание банка лучших практик преподавания предметной области «Технология»</p>	<p>Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»</p>	<p>2021 год</p>	<p>Создан банк лучших практик преподавания предметной области «Технология»</p>	
<b>III. Воспитание и социализация обучения</b>					
3.1	<p>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 с</p>	<p>Министерство образования Тульской области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (по согласованию), образовательные организации</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>Расширение участия организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального</p>	

	<p>и высшего образования, предприятий реального сектора экономики в мероприятиях, направленных на ознакомление обучающихся с трудовыми процессами, современными технологиями производства и другими особенностями производственных процессов</p>	(по согласованию)		<p>и высшего образования, предприятий реального сектора экономики в мероприятиях, направленных на ознакомление обучающихся с трудовыми процессами, современными технологиями производства и другими особенностями производственных процессов</p>
3.2	<p>Проведение Тульского открытого чемпионата знаний, инициатив, проектов «Энергия будущих поколений в интересах устойчивого развития региона»</p>	<p>ГОУ ДО ТО «Областной эколого-биологический центр учащихся» (по согласованию)</p>	<p>Ежегодно ноябрь</p>	<p>Проведение открытого чемпионата знаний, инициатив, проектов «Энергия будущих поколений в интересах устойчивого развития региона» среди обучающихся образовательных организаций Тульской области</p>
3.3	<p>Организация и проведение образовательного интенсива «День в технопарке»</p>	<p>ГОУ ДО ТО «Областной эколого-биологический центр учащихся» (по согласованию)</p>	<p>2020-2024 годы</p>	<p>Проведение образовательного мероприятия</p>
3.4	<p>Проведение областной выставки-конкурса творческого творчества обучающихся «Наследники тульских мастеров»</p>	<p>ГОУ ДО ТО «Центр дополнительного образования детей» (по согласованию)</p>	<p>2020-2024 годы</p>	<p>Проведение областной выставки-конкурса творческого творчества обучающихся</p>
3.5	<p>Проведение областной выставки-конкурса творческих работ обучающихся «Тульские промыслы»</p>	<p>ГОУ ДО ТО «Центр дополнительного образования детей» (по согласованию)</p>	<p>2020-2024 годы</p>	<p>Проведение областной выставки-конкурса творческих работ обучающихся</p>
<b>IV. Обеспечение условий реализации образовательного процесса</b>				
4.1	<p>Обновление содержания профессиональной программы повышения</p>	<p>ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»</p>	<p>2020 год</p>	<p>Обновление содержания дополнительной</p>

	квалификации «Актуальные проблемы теории и методики преподавания технологии в контексте ФГОС общего образования»			профессиональной программы повышения квалификации учителей технологии
4.2	Обновление содержания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Образовательная робототехника».	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2020-2024 годы	Обновление содержания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Образовательная робототехника».
4.3	Организация и проведение курсов повышения квалификации учителей предметной области «Технология»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2021 год	Проведение курсов повышения квалификации учителей предметной области «Технология» по плану
<b>V. Дополнительное образование</b>				
5.1	Разработка методических рекомендаций «Интеграция образовательных областей как условие формирования метапредметных компетенций на уроках и внеурочной деятельности по технологии»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2020 год	Разработаны методические рекомендации
5.2	Подготовка сборника методических материалов «Опыт проектно-исследовательской деятельности по технологическому образованию школьников Тульской области»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2023 год	Подготовлен сборник методических материалов
5.3	Разработка образовательных программ профессионального обучения для обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего общего образования с использованием ресурсов организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам	Министерство образования Тульской области,	2020-2021 год	Создана система организации профессиональных проб обучающихся (в том числе в форме «первой профессии») с использованием ресурсов региональной системы образования и реального

	среднего профессионального и высшего образования, предприятий реального сектора экономики, в том числе на основе опыта реализации проекта «Билет в будущее»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2020 год	Проведение регионального научно-методического семинара для учителей технологии	сектора экономики
<b>VI. Популяризация учебного предмета</b>					
6.1	Проведение регионального научно-методического семинара «Инновационные методики преподавания предмета «Технология» как основа реализации Концепции технологического образования»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2020 год	Проведение регионального научно-методического семинара для учителей технологии	
6.2	Проведение региональной педагогической мастерской «Активизация познавательных интересов обучающихся на уроках и внеурочной деятельности по технологии»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2020 год	Проведение региональной педагогической мастерской для учителей технологии	
6.3	Проведение регионального мастер-класса «Работа на 3D принтере, моделирование в программе Компас 3D»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2020 год	Проведение регионального мастер-класса для учителей технологии	
6.4	Проведение регионального учебно-методического семинара «Обеспечение достижения планируемых результатов в соответствии с требованиями Концепции технологического образования»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2020 год	Проведение регионального учебно-методического семинара для учителей технологии	
6.5	Проведение региональной педагогической мастерской «Эффективные практики формирования предметных, метапредметных и личностных результатов в рамках учебного предмета «Технология» (опыт работы учителей технологии региона)»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2021 год	Проведение региональной педагогической мастерской для учителей технологии	
6.6	Проведение регионального учебно-методического семинара «Реализация Концепции преподавания учебного предмета «Технология» в УМК «Технология. 5-9 классы» под редакцией В.М. Казакевич»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2021 год	Проведение регионального учебно-методического семинара для учителей технологии	
6.7	Проведение областного семинара	ГОУ ДО ТО «Областной эколого-	2021 год	Проведение областного	областного

	«Организация и проведении Недели высоких технологий и предпринимательства в образовательных учреждениях»	биологический центр учащихся» (по согласованию)		семинара для педагогов дополнительного образования
6.8	Проведение региональной педагогической мастерской «Реализация направления «Современная школа» нацпроекта «Образование» по повышению уровня образования обучающихся сельских школ через центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2022 год	Проведение региональной педагогической мастерской для учителей технологии
6.9	Проведение регионального мастер-класса «Формирование креативного мышления обучающихся через использование робототехники по предмету «Технология» во внеурочной деятельности. Применение конструкторов Arduino на уроках технологии»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2022 год	Проведение регионального мастер-класса для учителей технологии
6.10	Проведение научно-методического семинара «Предметная область «Технология» через призму дополнительного образования»	ГОУ ДО ТО «Областной эколого-биологический центр учащихся» (по согласованию)	2022 год	Проведение научно-методического семинара для педагогов дополнительного образования
6.11	Проведение практического занятия по начальному программированию с использованием Hi-Tech конструктора на основе платформы аппаратно-программного средство для построения простых систем автоматки и робототехники Arduino и Iskra JS «Технологии - в будущее!»	ГОУ ДО ТО «Областной эколого-биологический центр учащихся» (по согласованию)	2022 год	Проведение практического занятия по начальному программированию для учителей информатики и технологии
6.12	Проведение регионального научно-методического семинара «Современное учебно-методическое обеспечение курса технологии в основной школе как ключевой фактор реализации Концепции технологического образования»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2023 год	Проведение регионального научно-методического семинара
6.13	Проведение областного семинара «Варианты	ГОУ ДО ТО «Областной эколого-	2023 год	Проведение областного

	организации профессиональных проб в условиях образовательной среды детского технопарка естественноразностной направленности»	биологический центр учащихся» (по согласованию)	семинара педагогов дополнительного образования
6.14	Проведение практического занятия по начальному конструированию с использованием конструктора FanKlastik «Проектируем будущее – строим настоящее»	ГОУ ДО ТО «Областной эколого-биологический центр учащихся» (по согласованию)	Проведение практического занятия для учителей информатики и технологии
6.15	Проведение региональной научно-практической конференции «Реализация концептуальных подходов к преподаванию предметной области «Технология» в общеобразовательных организациях»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	Проведение региональной научно-практической конференции
6.16	Проведение регионального круглого стола «Проблемы формирования предметных и метапредметных результатов технологического образования и их отражение в итогах регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	Проведение регионального круглого стола
6.17	Подготовка и проведение региональной выставки проектных работ «Красота рукотворная» по учебному предмету «Технология»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	Проведение региональной выставки проектных работ
6.18	Проведение мастер-класса «Бионанотехнологии: исследования и проекты»	ГОУ ДО ТО «Областной эколого-биологический центр учащихся» (по согласованию)	Проведение мастер-класса для учителей технологии, информатики, естественных наук
6.19	Проведение мастер-класса «Учебные демонстрации с элементами бионанотехнологий»	ГОУ ДО ТО «Областной эколого-биологический центр учащихся» (по согласованию)	Проведение мастер-класса для учителей технологии, информатики, естественных наук
<b>VII. Мониторинг и управление ходом реализации Плана</b>			
7.1	Организация и проведение мониторинга выполнения регионального плана по	Министерство образования Тульской области,	Информационно-аналитический отчет по
		2020-2024 годы	отчет по

	реализации Концепции преподавания предметной области «Технология»	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»		результатам проведенного мониторинга о выполнении регионального плана по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология»
7.2	Размещение информации о проведении мероприятий регионального плана по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» на сайте министерства образования Тульской области и сайте ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	Министерство образования Тульской области, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	2020-2024 годы	Информационное сопровождение мероприятий регионального плана по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология»