



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СУРГУТ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

Департамент образования



Об организации деятельности
сети технологических кружков
на территории города Сургута

Во исполнение подпункта 1.1.5 пункта 1 плана мероприятий по развитию инженерного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 2023-2025 годы, утвержденного приказом Департамента образования и науки Ханты – Мансийского автономного округа – Югры от 14.12.2023 № 10-П-3128, приказа Департамента образования и науки Ханты – Мансийского автономного округа – Югры от 13.11.2024 № 10-П-2400 «Об утверждении общих требований к разработке и реализации дополнительных общеразвивающих программ технической и естественнонаучной направленностей в общеобразовательных организациях, финансовое обеспечение которых осуществляется за счет средств бюджета Ханты – Мансийского автономного округа – Югры», в целях формирования эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи, направленной на их самоопределение и профессиональную ориентацию

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1.1. План мероприятий «дорожную карту» по повышению результативности участия учащихся в Национальной технологической олимпиаде на 2024-2026 годы (далее – дорожная карта) согласно приложению 1.

1.2. Реестр технологических кружков по профилям технической и естественнонаучной направленностей Национальной технологической олимпиады (далее – профили НТО), созданных на базе общеобразовательных учреждений, подведомственных департаменту образования, согласно приложению 2.

1.3. Состав межфункциональной команды по сопровождению деятельности технологических кружков по профилям НТО, согласно приложению 3.

1.4. Календарный план образовательных мероприятий для учащихся общеобразовательных учреждений, подведомственных департаменту образования, направленных на формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления (далее – календарный план), согласно приложению 4.

2. Директорам муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений, на базе которых созданы технологические кружки обеспечить:

2.1. Деятельность технологических кружков.

2.2. Участие учащихся в Национальной технологической олимпиаде и образовательных мероприятиях календарного плана по профилям НТО.

3. Директорам муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений, муниципальных автономных образовательных учреждений дополнительного образования обеспечить организацию и проведение мероприятий, включенных в календарный план, согласно приложению 4.

4. Действие настоящего приказа распространить на правоотношения, возникшие с 01.10.2024.

5. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя директора департамента Иванову О.Ю.

Директор департамента



И.П. Замятина

Приложение 1

к приказу

от 19.11.2024 № А-03-780/4

План мероприятий «дорожная карта» по повышению результативности участия учащихся в Национальной технологической олимпиаде на 2024-2026 годы

Цель – увеличить число учащихся-финалистов, принявших участие в заключительном этапе Национальной технологической олимпиады.

Задачи:

1. Обеспечение институциональных, кадровых, организационных условий для повышения результативности участия учащихся в Национальной технологической олимпиаде на 2024-2026 годы.
2. Вовлечение учащихся 5-11 классов в участие в Национальной технологической олимпиаде.

Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результат
1. Обеспечение институциональных, кадровых, организационных условий для повышения результативности участия учащихся в Национальной технологической олимпиаде (далее – НТО) на 2024-2026 годы			
1.1. Институциональные условия			
1.1.1. Провести анализ средств обучения и воспитания, расходных материалов, материально-технического обеспечения общеобразовательных учреждений	Департамент образования (далее – ДО), Муниципальное автономное учреждение «Информационно-организационный центр» (далее – МАУ «ИОЦ»)	Март – апрель, ежегодно	Определены имеющиеся дефициты и план по их устранению.
1.1.2. Создать и развить сеть технологических кружков	ДО, МАУ «ИОЦ», Общеобразовательные учреждения (далее – ОУ)	Ежегодно	Созданы технологические кружки: декабрь 2024 года – не менее 10; декабрь 2025 года – не менее 15; декабрь 2026 года – не менее 20.
1.1.3. Разработать дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, в том числе в сетевой форме обучения по профилям НТО	ОУ	Ежегодно в течение учебного года	Создан реестр дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, в том числе в сетевой форме обучения, по профилям НТО

1.1.4. Заключить соглашения о реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, в том числе в сетевой форме обучения	ДО, МАУ «ИОЦ», ОУ, Сетевые партнеры	Ежегодно	Заключены соглашения о реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, в том числе в сетевой форме обучения, по профилям НТО.
1.1.5. Осуществлять мониторинг деятельности технологических кружков	ДО, МАУ «ИОЦ»	Апрель – май, ежегодно	Выявлены результаты деятельности по развитию технологических кружков, в том числе проблемные зоны, тенденции, точки роста и территории опережающего развития.
1.2. Кадровые условия			
1.2.1. Изучить и определить кадровые потребности для реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, в том числе в сетевой форме обучения	ДО, МАУ «ИОЦ»	Ежегодно	Определены и протарифицированы педагогические работники, участвующие в реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, в том числе в сетевой форме обучения.
1.2.2. Создать межфункциональную команду по сопровождению деятельности технологических кружков по профилям НТО	ДО, МАУ «ИОЦ», ОУ	Октябрь 2024 года	Создана межфункциональная команда по сопровождению деятельности технологических кружков по профилям НТО, в состав которой включены педагоги-руководители технологических кружков. Сформирован план деятельности межфункциональной команды.
1.2.3. Обеспечить участие педагогических работников мероприятиях по повышению уровня профессиональных компетенций / обмену педагогическим опытом в области НТО	ДО, МАУ «ИОЦ»	Ежегодно	Проведены совещания, мастер-классы, заседания, городских профессиональных сообществ. Материалы мероприятий размещены на сайте городского сетевого педагогического сообщества СурВики.

1.3. Организационные условия			
1.3.1. Организовать информационную работу с руководителями, заместителями руководителей образовательных учреждений по вопросу повышения результативности участия учащихся в НТО, развития сети технологических кружков	ДО, МАУ «ИОЦ»	В течение учебного года	Представлена информация: - о востребованных профилях НТО; - возможностях и ресурсах для реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, в том числе в сетевой форме обучения, по профилям НТО; - об этапах проведения НТО и их результатах.
1.3.2. Провести скрининг интересов обучающихся по профилям НТО	ДО, МАУ «ИОЦ»	Ноябрь (ежегодно по результатам 1-го отборочного этапа НТО)	Определены наиболее востребованные профили НТО среди учащихся 5-11-х классов.
2. Вовлечение учащихся 5-11 классов в участие в НТО			
2.1. Обеспечить информирование учащихся и их родителей об НТО, условиях участия и возможностях подготовки	МАУ «ИОЦ», ОУ	В течение учебного года	Размещена информация о технологических кружках НТО на сайтах ОУ, в электронном журнале, АИС ПДО
2.2. Обеспечить участие учащихся 5-11-х классов в НТО	МАУ «ИОЦ», ОУ	В течение учебного года	В 1-ом отборочном НТО приняли участие: 2024 год – не менее 1500 учащихся; 2025 год – не менее 1500 учащихся; 2026 год – не менее 1500 учащихся.
2.3. Организовать психолого-педагогическое сопровождение участников НТО	ОУ	В течение учебного года	100% участников 2-го отборочного и заключительного этапов НТО охвачены психолого-педагогическим сопровождением.
2.4. Организовать участие учащихся 5-11-х классов-участников НТО (по выбранному профилю) в образовательных интенсивах (по профилю) в образовательных интенсивах Регионального модельного центра БУ ВО «Сургутский государственный университет», обучающихся мероприятиях учреждений, подведомственных ДО	МАУ «ИОЦ», ОУ, учреждения дополнительного образования	В течение учебного года	Заинтересованные учащиеся принимают участие в образовательных интенсивах и иных обучающих мероприятиях по выбранному профилю НТО.
2.5. Включить НТО в перечень мероприятий, по результатам которого учреждается именная стипендия им. А.С. Знаменского	ДО	2024 год	Учащимся, являющимся победителями НТО, назначена именная стипендия им. А.С. Знаменского.

Приложение 2

к приказу

от 19.11.2024 № 12-03-780/4

Реестр технологических кружков по профилям технической и естественнонаучной направленностей Национальной технологической олимпиады, созданных на базе общеобразовательных учреждений, реализующих региональные сетевые дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы

№ п/п	Профиль кружка	Наименование общеобразовательного учреждения
1.	Геномное редактирование	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение (далее – МБОУ) гимназия «Лаборатория Салахова»
2.		МБОУ Сургутский естественно-научный лицей
3.		МБОУ средняя общеобразовательная школа (далее – СОШ) № 29
4.	Инженерные биологические системы	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»
5.		МБОУ гимназия № 2
6.		МБОУ СОШ №44
7.	Технологии беспроводной связи	МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова
8.		МБОУ лицей № 3
9.		МБОУ «Сургутская технологическая школа»

Реестр технологических кружков по профилям технической и естественнонаучной направленностей Национальной технологической олимпиады, созданных на базе общеобразовательных учреждений, реализующих муниципальные дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы

№ п/п	Профиль кружка	Наименование общеобразовательного учреждения
1.	Автоматизация бизнес-процессов	МБОУ СОШ № 6
2.	Искусственный интеллект	МБОУ СОШ № 44
3.	Летающая робототехника	МБОУ СОШ № 19
4.	Технологии и искусственный интеллект	МБОУ СОШ № 25
5.	Технологии и среда обитания	МБОУ СОШ № 25

Приложение 3

к приказу

от 19.11.2024 № 12-03-780/4

Состав межфункциональной команды по сопровождению деятельности технологических кружков по профилям Национальной технологической олимпиады

№ п/п	ФИО педагогического работника	Должность	Профиль кружка
<i>Руководитель:</i>			
1.	Килина Анна Сергеевна	учитель математики и информатики МБОУ СОШ № 25	Технологии и искусственный интеллект
<i>Состав команды:</i>			
2.	Абляева Ольга Игоревна	учитель географии, биологии МБОУ СОШ № 25	Технологии и среда обитания
3.	Акименко Светлана Сергеевна	учитель биологии МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»	Геномное редактирование, инженерные биологические системы
4.	Варнаков Никита Артемович	учитель информатики МБОУ СОШ № 44	Искусственный интеллект
5.	Голубцова Елена Анатольевна	учитель биологии и экологии МБОУ СОШ № 29	Геномное редактирование
6.	Данилов Александр Александрович	учитель математики и информатики МБОУ гимназии имени Ф.К. Салманова	Технологии беспроводной связи
7.	Корпич Сергей Васильевич	учитель технологии, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 19	Летающая робототехника
8.	Кузнецов Илья Викторович	учитель математики и информатики МБОУ СОШ № 6	Автоматизация бизнес-процессов
9.	Курманалеева Руфа Шайхисламовна	учитель физики МБОУ «Сургутская технологическая школа»	Технологии беспроводной связи
10.	Леушина Надежда Анатольевна	учитель химии	Инженерные биологические системы
11.	Мальгин Александр Викторович	учитель физики МБОУ «Сургутская технологическая школа»	Технологии беспроводной связи

12.	Рябова Екатерина Васильевна	учитель биологии МБОУ гимназии № 2	Инженерные биологические системы
13.	Санкин Евгений Валерьевич	учитель истории и обществознания МБОУ СОШ № 25	Технологии и искусственный интеллект
14.	Семерез Ольга Борисовна	учитель биологии МБОУ СОШ № 44	Инженерные биологические системы
15.	Скоробогатова Анна Владимировна	учитель биологии МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»	Геномное редактирование, инженерные биологические системы
16.	Ткаченко Наталья Михайловна	учитель химии, биологии МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	Геномное редактирование
17.	Файзырова Эльмира Фанузовна	учитель информатики МБОУ лицей № 3	Технологии беспроводной связи
18.	Фазлыева Рита Фанитовна	учитель информатики МБОУ СОШ № 25	Технологии и среда обитания

Приложение 4

к приказу

от 19.11.2024 № 18-03-780/4

Календарный план образовательных мероприятий для учащихся общеобразовательных учреждений, подведомственных департаменту образования, направленных на формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления учащихся

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения мероприятия	Профиль кружка	Возрастная категория	Ответственный за проведение мероприятия
1.	«Университетская суббота»	Октябрь-декабрь 2024 года	Автоматизация бизнес-процессов	10-11 классы	БУ «Сургутский государственный педагогический университет»
2.	Мастер-класс «Чудеса в пробирке»	Декабрь 2024 года	Технологии и среда обитания	5-6 классы	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»
3.	Квест «В мире естественных наук»	Декабрь 2024 года	Технологии и среда обитания	5 классы	МБОУ «Сургутская технологическая школа»
4.	Мастер-класс «Чудеса своими руками»	Февраль 2025 года	Технологии и среда обитания	5-6 классы	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей
5.	Открытый образовательный хакатон «Про100дизайн»	Март 2025 года	Искусственный интеллект	8-11 классы	МАОУ ДО «Технополис»
6.	Практический мастер-класс «Определение загрязнений вододоков Сургута»	Март-апрель	Технологии и среда обитания	7-10 классы	МАОУ ДО «Эколого-биологический центр»
7.	Практический мастер-класс «DJI TELLO»	Март-апрель	Летающая робототехника	7-8 классы	МБОУ СОШ № 19
8.	IT-Хакатон	Апрель 2025 года	Искусственный интеллект	8-11 классы	МАОУ ДО «Технополис»