

Отчет об исполнении плана 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»)	Сентябрь 2024 года, март 2025 года	В 2024/25 учебном году дважды проведен анализ средств обучения и воспитания, расходных материалов, материально-технического обеспечения общеобразовательных учреждений (далее – мониторинг оборудования). В сентябре 2024 года в ходе проведения мониторинга оборудования определены дефициты технологических кружков, реализующих профили геномное редактирование, инженерные биологические системы, технологии беспроводной связи. Руководителям общеобразовательных учреждений и руководителям технологических кружков направлены инфраструктурные листы, включающие в себя сведения об оборудовании, необходимом для эффективной работы технологических кружков и перечень поставщиков для приобретения необходимого оборудования. В марте 2025 года проведен повторный мониторинг оборудования технологических кружков. По итогам 2024/25 учебного года на 100% оснащены технологические кружки МБОУ гимназии им. Ф.К. Салманова, МБОУ «Сургутская технологическая школа», МБОУ СОШ № 29.

			В других общеобразовательных учреждениях приобретение оборудования запланировано до декабря 2025 года (включительно).
1.1.2. Создать и развить сеть технологических кружков	ДО, МАУ «ИОЦ», Общеобразовательные учреждения (далее – ОУ)	Ежегодно	В муниципальной системе образования создано 14 технологических кружков на базе 12-ти общеобразовательных учреждений, из них: - 9 кружков реализуют региональные сетевые дополнительные общеобразовательные (общеразвивающие) программы совместно с Региональным модельным центром БУ ВО «Сургутский государственный университет» по профилям: геномное редактирование, инженерные биологические системы, технологии беспроводной связи. - 5 кружков реализуют муниципальные дополнительные общеобразовательные (общеразвивающие) программы по профилям: автоматизация бизнес-процессов, искусственный интеллект, летающая робототехника, технологии и искусственный интеллект, технологии и среда обитания. Общий охват обучающихся технологических кружков – 535 учащихся 5-11 классов.
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. В 2024/25 учебном году разработано 14 программ НТО по 8-ми профилям: геномное редактирование, инженерные биологические системы, технологии беспроводной связи, автоматизация бизнес-процессов, искусственный интеллект, летающая робототехника, технологии и искусственный интеллект, технологии и среда обитания.
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	По инициативе регионального модельного центра, осуществляющего методическое сопровождение региональных сетевых дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ, в том числе в сетевой форме обучения, по профилям НТО заключение соглашений перенесено (планируется заключить соглашения до конца календарного года).

1.1.5. Осуществлять мониторинг деятельности технологических кружков	ДО, МАУ «ИОЦ»	Октябрь 2024 года, апрель 2025 года	<p>В октябре 2024 года Департаментом образования и науки ХМАО – Югры проведен мониторинг деятельности технологических кружков. По результатам проведенного мониторинга выявлены в том числе проблемные зоны, тенденции, точки роста и территории опережающего развития.</p> <p>В апреле 2025 года по итогам проведения заключительных этапов Национальной технологической олимпиады проведен мониторинг результативности работы технологических кружков, в результате которого выявлено, что 100% обучающихся технологических кружков приняли участие в I Отборочном этапе НТО и НТО Junior, из них 111 обучающихся смогли пройти во второй отборочный этап НТО.</p> <p>Технологические кружки с наибольшим числом участников 2-го отборочного этапа: гимназия «Лаборатория Салахова» (55 чел.), СОШ № 6 (18 чел.), СОШ № 29 (13 чел.), СОШ № 44 (12 чел.).</p>
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	<p>Определены и протарифицированы 11 педагогических работников, участвующих в реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, в том числе в сетевой форме обучения.</p> <p>В 2025/26 учебном году запланировано обучение из 60-ти педагогических работников (из них 24 по профилям НТО Джуниор).</p>
1.2.2. Создать межфункциональную команду по сопровождению деятельности технологических кружков по профилям НТО	ДО, МАУ «ИОЦ», ОУ	Октябрь 2024 года	<p>Создана межфункциональная команда по сопровождению деятельности технологических кружков по профилям НТО (далее межфункциональная команда), в состав которой включены педагоги-руководители технологических кружков (приказы департамента образования Администрации города: от 19.11.2024 № 12-03-780/4 «Об организации деятельности сети технологических кружков на территории города Сургута», от 30.09.2024 № 12-03-636/4 «О назначении руководителей городских методических объединений,</p>

			<p>межфункциональных команд работников муниципальных образовательных учреждений»).</p> <p>В городском сетевом сообществе «Сурвики» создана страница межфункциональной команды, сведения которой регулярно актуализируются - https://clck.ru/3MYS2F.</p> <p>С целью оперативного взаимодействия и информирования, а также решения актуальных вопросов со специалистами, ответственными за развитие направления НТО в образовательных учреждениях, в ИКОП «Сферум» создан чат, в том числе для участников межфункциональной команды.</p>
1.2.3. Обеспечить участие педагогических работников мероприятиях по повышению уровня профессиональных компетенций / обмену педагогическим опытом в области НТО	ДО, МАУ «ИОЦ»	Ежегодно	<p>В течение учебного года 11 педагогических работников (руководителей технологических кружков) прошли обучение по программам курсов повышения квалификации и продолжают обучение в 2025/26 учебном году по профилям: геномное редактирование, инженерные биологические системы, технологии беспроводной связи.</p> <p>В ходе прохождения курсов повышения квалификации руководителями технологических кружков совместно с профессорско-преподавательским составом БУ ВО «Сургутский государственный университет» разработаны программы НТО (региональные сетевые программы НТО).</p> <p>В рамках программы курсов руководители технологических кружков совместно с обучающимися посетили образовательные интенсивы на базе БУ ВО «Сургутский государственный университет».</p>
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	<p>В течение учебного года проведено 5 совещаний с руководителями и заместителями руководителей образовательных учреждений по вопросам повышения результативности участия учащихся в НТО.</p> <p>В ходе совещаний представлена информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о востребованных профилях НТО; - возможностях и ресурсах для реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, в том числе в сетевой форме обучения, по профилям НТО;

			<ul style="list-style-type: none"> - об этапах проведения НТО и их результатах; - о технологических кружках; - о необходимости приобретения оборудования для эффективной работы технологических кружков; - о курсах повышения квалификации педагогических работников по профилям НТО.
1.3.2. Провести скрининг интересов обучающихся по профилям НТО	ДО, МАУ «ИОЦ»	Ноябрь (ежегодно по результатам 1-го отборочного этапа НТО)	<p>По результатам проведения 1-го отборочного этапа НТО определены наиболее востребованные профили НТО среди учащихся 5-11-х классов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - искусственный интеллект – 274 участника; - разработка компьютерных игр – 156 участников; - геномное редактирование – 155 участников; - технологии беспроводной связи – 118 участников; - инженерные биологические системы – 103 участника; - иные (автоматизация бизнес-процессов, информационная безопасность, беспилотные авиационные системы и др.) – 490 участников.
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	<p>С целью информирования учащихся и их родителей проведено 3 совещания для руководителей и заместителей руководителей образовательных учреждений по вопросам НТО: условиях участия, возможностях технологических кружков, преимуществах участия в НТО.</p> <p>Также информация об НТО размещается на странице межфункциональной команды в городском сетевом сообществе «Сурвики» - https://clck.ru/3MYS2F.</p> <p>В образовательные учреждения направлены официальные письма о сроках и этапах проведения НТО.</p> <p>Для специалистов, ответственных за направление НТО в образовательных учреждениях, в ИКОП «Сферум» создан чат для оперативного взаимодействия и решения вопросов.</p> <p>Актуальная информация по направлению дублируется в данном чате.</p> <p>Вопрос организации участия учащихся в НТО освещался на заседаниях городских методических объединений учителей предметников, школьных родительских собраниях.</p>

2.2. Обеспечить участие учащихся 5-11-х классов в НТО	МАУ «ИОЦ», ОУ	В течение учебного года	В 2024/25 учебном году в 1-ом отборочном этапе НТО приняли участие 1296 учащихся 5-11 классов образовательных учреждений города. Несмотря на проведенную работу в 2024/25 учебном году снизилось общее число учащихся, принявших участие в НТО. (2023/24 уч. год – 2974 участников, 2024/25 уч. год – 1296 участников I отборочного этапа). При этом возросла эффективность участия в разных этапах НТО (2023/24 уч. год – 95 участников, 2024/25 уч. год – 295 участников II отборочного этапа. В НТО Джуниор 2023/24 уч. год – 4 финалиста, 2024/25 уч. год – 15 финалистов).
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 выбранном профиле) 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	100% обучающихся технологических кружков приняли участие в I Отборочном этапе НТО и НТО Junior, из них 111 обучающихся (20,7%) смогли пройти во второй отборочный этап НТО. Технологические кружки с наибольшим числом участников 2-го отборочного этапа: гимназия «Лаборатория Салахова» (55 чел.), СОШ № 6 (18 чел.), СОШ № 29 (13 чел.), СОШ № 44 (12 чел.).
2.5. Включить НТО в перечень мероприятий, по результатам которого учреждается именная стипендии им. А.С. Знаменского	ДО	В течение учебного года	На основании Постановления Администрации г. Сургута от 17.11.2020 № 8291 «Об учреждении и порядке назначения выплаты именной стипендии имени А.С. Знаменского учащимся муниципальных образовательных учреждений города, подведомственных департаменту образования на 2021-2027 годы» (с изменениями и дополнениями), учащимся 5-11-х классов, являющимся победителями и призерами НТО и НТО Джуниор, назначается именная стипендия им. А.С. Знаменского.