

**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	<p>В 2024/25 учебном году дважды проведен анализ средств обучения и воспитания, расходных материалов, материально-технического обеспечения общеобразовательных учреждений (далее – мониторинг оборудования).</p> <p>В сентябре 2024 года в ходе проведения мониторинга оборудования определены дефициты технологических кружков, реализующих профили геномное редактирование, инженерные биологические системы, технологии беспроводной связи.</p> <p>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.</p> <p>В марте 2025 года проведен повторный мониторинг оборудования технологических кружков.</p> <p>По итогам 2024/25 учебного года на 100% оснащены технологические кружки МБОУ гимназии им. Ф.К. Салманова, МБОУ «Сургутская технологическая школа», МБОУ СОШ № 29.</p>

			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	<p>В муниципальной системе образования создано 14 технологических кружков на базе 12-ти общеобразовательных учреждений, из них:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>Общий охват обучающихся технологических кружков – 535 учащихся 5-11 классов.</p>
1.1.3. Разработать дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, в том числе в сетевой форме обучения по профилям НТО	ОУ	Ежегодно в течение учебного года	<p>Создан реестр дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, в том числе в сетевой форме обучения, по профилям НТО.</p> <p>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.</p>
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	<p>По инициативе регионального модельного центра, осуществляющего методическое сопровождение региональных сетевых дополнительных общеобразовательных (общеразвивающие) программ, в том числе в сетевой форме обучения, по профилям НТО заключение соглашений перенесено (планируется заключить соглашения до конца календарного года).</p>

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>
<b>1.2. Кадровые условия</b>			
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 Джунior).</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 - <a href="https://clck.ru/3MYS2F">https://clck.ru/3MYS2F</a>.</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 мероприятий 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 продолжат 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). В рамках программы курсов руководители технологических кружков совместно с обучающимися посетили образовательные интенсивы на базе БУ ВО «Сургутский государственный университет».</p>
<b>1.3. Организационные условия</b>			
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"> <li>- о востребованных профилях НТО;</li> <li>- возможностях и ресурсах для реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, в том числе в сетевой форме обучения, по профилям НТО;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- об этапах проведения НТО и их результатах;</li> <li>- о технологических кружках;</li> <li>- о необходимости приобретения оборудования для эффективной работы технологических кружков;</li> <li>- о курсах повышения квалификации педагогических работников по профилям НТО.</li> </ul>
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"> <li>- искусственный интеллект – 274 участника;</li> <li>- разработка компьютерных игр – 156 участников;</li> <li>- геномное редактирование – 155 участников;</li> <li>- технологии беспроводной связи – 118 участников;</li> <li>- инженерные биологические системы – 103 участника;</li> <li>- иные (автоматизация бизнес-процессов, информационная безопасность, беспилотные авиационные системы и др.) – 490 участников.</li> </ul>
<b>2. Вовлечение учащихся 5-11 классов в участие в НТО</b>			
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» - <a href="https://clck.ru/3MYS2F">https://clck.ru/3MYS2F</a>.</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 Джунior 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 профилю) в образовательных интенсивах Регионального модельного центра БУ ВО «Сургутский государственный университет», обучающих 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 стипендия 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 Джунior, назначается именная стипендия им. А.С. Знаменского.