



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

ПРИКАЗ

О проведении в 2024 году мониторинга деятельности технологических кружков в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, осуществляющих обучение по программам подготовки обучающихся к Национальной технологической олимпиаде

25.09.2024

№ 10-П-1972

Ханты-Мансийск

В соответствии с пунктом 1.4 «Реализация интенсивных профильных программ по направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и Национальной технологической инициативы» Плана мероприятий («дорожной карты») по внедрению Целевой модели развития системы дополнительного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2022 - 2024 годах, утвержденной постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 30 декабря 2021 года № 634-п «О мерах по реализации государственной программы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Развитие образования» и в целях апробации модели подготовки к участию в Национальной технологической олимпиаде обучающихся образовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемое Положение о проведении мониторинга деятельности технологических кружков в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, осуществляющих обучение по программам подготовки обучающихся к Национальной технологической олимпиаде (далее – Положение, мониторинг, НТО, автономный округ).

2. Утвердить сроки проведения мониторинга:

с 25 сентября по 21 октября 2024 года – подготовка данных по показателям мониторинга;

с 22 октября до 15 ноября 2024 года – обработка результатов;

с 16 ноября по 25 ноября 2024 года – анализ динамики результатов участия обучающихся автономного округа в НТО;

с 26 ноября по 15 декабря 2024 года – анализ полученных результатов, подготовка управленческих решений, информирование о результатах мониторинга.

3. Определить:

3.1. Бюджетное учреждение высшего образования «Сургутский государственный университет» региональным координатором мониторинга, ответственным за организационное и информационное сопровождение.

3.2. Автономную некоммерческую организацию дополнительного профессионального образования «Центр развития инновационного предпринимательства и социальных инициатив» (г. Сургут). региональным оператором мониторинга, ответственным за методическое и консультационное сопровождение мониторинга, подготовку аналитического отчета по итогам мониторинга в соответствии с Соглашением от 20 февраля 2024 года № 02/24.0057 по государственной работе «Методическое обеспечение образовательной деятельности: проведение мониторингового исследования и методическое обеспечение деятельности технологических кружков в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

4. Отделу дополнительного образования и профессиональной ориентации управления непрерывного профессионального образования и науки Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Департамент) совместно с бюджетным учреждением высшего образования «Сургутский государственный университет» обеспечить размещение материалов мониторинга на официальном сайте Департамента в срок до 20 декабря 2024 года.

5. Руководителям общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций, организаций высшего образования, подведомственных Департаменту, на базе которых осуществляют деятельность технологические кружки, принять

участие в мониторинге в соответствии с утвержденным Положением, в сроки, установленные пунктом 2 настоящего приказа.

6. Рекомендовать руководителям исполнительно-распорядительных органов местного самоуправления автономного округа, осуществляющих управление в сфере образования:

6.1. Проинформировать о проведении мониторинга руководителей муниципальных образовательных организаций.

6.2. Обеспечить участие в мониторинге муниципальных образовательных организаций, в которых осуществляют деятельность технологические кружки, в соответствии с Положением, в сроки, установленные пунктом 2 настоящего приказа.

7. Административно-ресурсному отделу административного управления Департамента обеспечить рассылку настоящего приказа в исполнительно-распорядительные органы местного самоуправления автономного округа, осуществляющие управление в сфере образования, подведомственные образовательные организации, ответственным исполнителям.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора Департамента – начальника управления непрерывного профессионального образования и науки.

Директор Департамента



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат

770B0DDBDD27F0A45975650FE9A5767B

Владелец Дренин Алексей Анатольевич

Действителен с 05.07.2024 по 28.09.2025

Дренин А.А.

Положение о проведении мониторинга деятельности технологических кружков в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, осуществляющих обучение по программам подготовки обучающихся к Национальной технологической олимпиаде (далее – Положение, кружки, НТО)

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, принципы, показатели, методы сбора информации, функции участников мониторинга технологических кружков Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ), реализующих программы подготовки обучающихся к Национальной технологической олимпиаде (далее – мониторинг), устанавливает единые требования к проведению мониторинга.

1.2. Положение разработано в соответствии с:

– Планом мероприятий («дорожной картой») Национальной технологической инициативы «Кружковое движение», утвержденной протоколом заседания Межведомственной рабочей группы по разработке и реализации Национальной технологической инициативы при Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России от 15 декабря 2021 года № 5;

– Планом мероприятий (дорожной картой») по реализации Национальной технологической инициативы в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 2022-2025 годы, утвержденным постановлением Правительства автономного округа от 30 декабря 2021 года № 633-п;

– пунктом 1.4 «Реализация интенсивных профильных программ по направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и Национальной технологической инициативы» плана мероприятий («дорожной карты») по внедрению Целевой модели развития системы дополнительного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2022-2024 годах, утвержденной постановлением Правительства автономного округа от 30 декабря 2021 года № 634-п «О мерах по реализации государственной программы

Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Развитие образования»;

– Приказом Департамента образования и науки автономного округа (далее – Департамент) от 29 февраля 2024 года № 10-П-372 «Об организации деятельности технологических кружков в образовательных организациях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

1.3. Мониторинг представляет собой систематическое стандартизированное наблюдение за состоянием процесса развития Кружкового движения в автономном округе, созданием условий для развития сети технологических кружков, динамикой изменения полученных результатов.

1.4. Мониторинг включает комплекс организационных процедур, формируемых на региональном, муниципальном уровнях, а также на уровне образовательных организаций.

1.5. В мониторинге используется информация:

– автоматизированной информационной системы «Персонафицированное финансирование дополнительного образования» (АИС ПДО);

– Федерального оператора Кружкового движения Национальной технологической инициативы (далее – КД НТИ);

– Регионального координатора сети технологических кружков.

1.6. Основными пользователями мониторинга являются:

– исполнительные органы государственной власти автономного округа;

– учредители образовательных организаций;

– образовательные организации;

– обучающиеся и их родители (законные представители);

– внешние по отношению к системе образования организации, заинтересованные в оценке развития региональной сети технологических кружков.

1.7. Мониторинг и анализ его результатов осуществляют региональный координатор (Региональный центр по координации сети технологических кружков).

2. Цель, задачи, принципы и результаты мониторинга

2.1. Целью мониторинга является обеспечение развития КД НТИ в автономном округе.

2.2. Основными задачами мониторинга являются:

- выявление результатов деятельности по развитию КД НТИ, в том числе выявление проблемных зон, тенденций, точек роста и территорий опережающего развития;

- анализ динамики изменений полученных результатов по годам;

- выявление наиболее передовых и эффективных практик включения детей и молодёжи в техническое творчество, привлечения школьников к решению научно-технических и технологических проблем;

- выработка мер по поддержке технологических кружков через обновление содержания программ, внедрение передового опыта в организации кружков, развитие коммерческих организаций дополнительного образования и кружков технологического развития;

- создание условий для участия обучающихся технологических кружков в мероприятиях КД НТИ, в том числе НТО, Академии наставников, проектных сменах и хакатонах «Практик будущего», цифровой платформы «Талант», фестиваля Rukami и др.;

- обеспечение открытости и доступности объективной информации о работе технологических кружков в муниципальных образованиях и образовательных организациях по всем категориям пользователей мониторинга.

2.3. Основными принципами мониторинга являются:

- функциональное единство критериев и показателей мониторинга в муниципальных образованиях автономного округа и государственных образовательных организациях при возможной вариативности организационно-технических решений;

- единый подход к формированию качественных и количественных критериев и показателей результатов мониторинга и их интерпретации;

- мобильность и гибкость с учетом социально-экономических и культурных особенностей отдельных территорий региона;

- реалистичность требований и показателей качества созданных условий, обеспечивающих развитие сети технологических кружков.

2.4. Результаты анализа мониторинга позволят сделать выводы о создании условий, обеспечивающих развитие КД НТИ в муниципальных образованиях автономного округа, включая оценку эффективности принимаемых управленческих решений. По результатам анализа полученной информации выявляются и характеризуются особенности системы управления работой по развитию КД НТИ с учётом специфики муниципального образования, формируются адресные предложения по созданию условий, обеспечивающих систему и качество работы по развитию КД НТИ в автономном округе.

2.5. По итогам проведения анализа результатов мониторинга Департамент:

- принимает решения, направленные на совершенствование системы работы по развитию КД НТИ в муниципальных образованиях/образовательных организациях, организацию повышения квалификации педагогических и административно-управленческих работников по вопросам развития КД НТИ;

- рекомендует руководителям исполнительно-распорядительных органов местного самоуправления автономного округа, осуществляющим управление в сфере образования, руководителям образовательных организаций принять меры по устранению управленческих дефицитов и повышению эффективности деятельности по развитию КД НТИ в автономном округе.

2.6. На основе аналитических материалов руководителями исполнительно-распорядительных органов местного самоуправления автономного округа, осуществляющих управление в сфере образования, руководителями образовательных организаций принимаются меры и управленческие решения, направленные на достижение поставленных целей по сопровождению сети технологических кружков с учётом выявленных проблемных областей.

3. Показатели оценки системы работы по развитию КД НТИ

3.1. Мониторинг проводится в соответствии с показателями оценки системы работы по развитию КД НТИ в автономном округе (далее – Показатели).

3.2. Показатели характеризуют деятельность по развитию КД НТИ по следующим направлениям (приложения 1, 2):

- методическое, кадровое и инфраструктурное обеспечение сети технологических кружков;
- уровень сложности технологических кружков;
- результативность деятельности технологических кружков.

3.3. Полный перечень показателей мониторинга приведен в приложении к настоящему Положению.

4. Методы сбора информации. Требования к предоставляемым документам и материалам мониторинга.

4.1. При проведении мониторинга используются следующие методы сбора информации:

- выгрузка данных АИС ПДО;
- запрос данных от КД НТИ, регионального оператора ГИР;
- запрос данных от образовательных организаций, реализующих программы технологических кружков.

4.2. Запрос данных от образовательных организаций осуществляется через сервис Yandex Forms. Форма сбора данных включает позиции, по которым проводится мониторинг: поля ввода текстовых и численных данных.

5. Организационная и функциональная структура участников мониторинга.

5.1. Департамент:

- определяет цели системы работы по развитию КД НТИ в регионе;
- определяет порядок организации и проведения мониторинга;
- осуществляет правовое регулирование мониторинга в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, автономного округа;
- организует и координирует работу структур, деятельность которых непосредственно связана с мониторингом;
- организует разработку методических рекомендаций по повышению качества работы по развитию КД НТИ по результатам различных оценочных процедур;
- размещает информацию о результатах мониторинга сети технологических кружков в средствах массовой информации и сети Интернет;

- осуществляет информирование заинтересованных сторон о результатах мониторинга сети технологических кружков;

- принимает управленческие решения на основе полученных данных.

5.2. Региональный координатор совместно с региональным оператором мониторинга:

- проводят мероприятия по сбору и анализу данных, обеспечению объективности оценочных процедур;

- разрабатывают формы сбора данных;

- анализирует полученные данные и разрабатывает методические рекомендации по развитию сети технологических кружков;

- обеспечивает повышение квалификации специалистов по вопросам организации современных технологических кружков;

- осуществляет информационно-методическое и консультационное сопровождение сбора данных мониторинга.

5.3. Исполнительно-распорядительные органы местного самоуправления автономного округа, осуществляющие управление в сфере образования:

- организуют проведение мониторинга в муниципальном образовании;

- определяют лицо, ответственное за полноту и своевременность предоставления данных для проведения мониторинга на подведомственной территории;

- разрабатывают нормативные акты, регулирующие и обеспечивающие качество работы по развитию КД НТИ;

- осуществляют оценку и анализ процессов, условий и результатов работы по развитию КД НТИ в разрезе муниципальных образовательных организаций;

- осуществляют информирование заинтересованных сторон о результатах мониторинга сети технологических кружков на территории муниципального образования;

- принимают управленческие решения на основе полученных данных по результатам мониторинга.

5.4. Образовательные организации:

- обеспечивают проведение мониторинговых исследований по вопросам деятельности технологических кружков;

– осуществляют оценку и анализ процессов, условий и результатов деятельности технологических кружков через систему внутреннего контроля;

– информируют участников образовательных отношений о результатах оценки качества работы технологических кружков;

– принимают управленческие решения по результатам оценки качества работы технологических кружков на уровне образовательной организации.

Перечень показателей мониторинга деятельности технологических кружков в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, осуществляющих обучение по программам подготовки обучающихся к Национальной технологической олимпиаде (далее – Положение, кружки, НТО)

Форма заполняется руководителем кружка.

| № п/п | Наименование показателя | Значение показателя | |
|-------|--|---|--|
| 1 | Наименование муниципального образования | | |
| 2 | Наименование образовательной организации, на базе которой организован кружок | | |
| 3 | Характеристики программы кружка | Название программы кружка | |
| 4 | | Год начала работы кружка | |
| 5 | | Ссылка на программу в АИС ПДО | |
| 6 | | Длительность программы кружка (ак.ч./год) | |
| 7 | | Уровень программы кружка (стартовый, базовый, продвинутый) | |
| 8 | | Программа кружка является частью сетевой программы (да/нет) | |
| 9 | | Возрастная категория участников кружка (класс) | |
| 10 | | Параметры кружка | 1. Профиль кружка (наименование в соответствии с профилями НТО) |
| 11 | | | 2. Технологический уровень 2.1. Знакомство с технологиями 2.2. Освоение существующих технологий 2.3. Применение технологий при создании новых продуктов 2.4. Разработка новых |

| | | | |
|----|------------------------------------|---|--|
| | | технологий | |
| 12 | | 3. Производство 3.0. Нет 3.1. Макеты для проявления интереса 3.2. Учебные макеты 3.3. Создание прототипов 3.4. Производство продуктов и сервисов | |
| 13 | | 4. Проектная мощьность 4.0. Нет 4.1. Решение творческих задач. 4.2. Учебные проекты 4.3. Проекты под заказ 4.4. Собственные проекты | |
| 14 | | 5. Командность 5.0. Нет 5.1. Обучение в группах 5.2. Коллективные учебные проекты 5.3. Проектные команды и команды в соревнованиях 5.4. Кружок технологических энтузиастов (технологическая компания) | |
| 15 | | 6. Среда самоопределения 5.0. Занятия по интересам 5.1. Самообучение 5.2. Самоопределение в проектном коллективе 5.3. Цель на профессиональное развитие | |
| 16 | Показатели результативности кружка | Количество обучающихся кружка (на начало текущего учебного года), чел. | |
| 17 | | Количество обучающихся кружка из других образовательных организаций | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | | (на начало текущего учебного года), чел. | |
| 18 | | Доля обучающихся, завершивших программу в предыдущем учебном году (для кружков, работающих не первый год), % | |
| 19 | | Количество обучающихся кружка, участников 1 этапа НТО (в текущем учебном году), чел. | |
| 20 | | Количество обучающихся кружка, участников 1 этапа НТО (в предыдущем учебном году), чел. | |
| 21 | | Количество обучающихся кружка, участников 2 этапа НТО (в предыдущем учебном году), чел. | |
| 22 | | Количество обучающихся кружка, участников финала НТО (в предыдущем учебном году), чел. | |
| 23 | | Количество обучающихся кружка, победителей/призеров НТО (в предыдущем учебном году), чел. | |
| 24 | | Количество обучающихся кружка, участников других мероприятий из приказа Минпросвещения (в предыдущем учебном году), чел. | |
| 25 | | Количество обучающихся кружка, победителей/призеров других мероприятий из приказа Минпросвещения (в предыдущем учебном году), чел. | |

| | | | |
|----|--|--|----------------------------|
| 26 | | Количество обучающихся кружка, участников региональных интенсивов (в предыдущем учебном году), чел. | |
| 27 | Обеспеченность кружка | Формат реализации программы кружка (дополнительное образование/внеурочная деятельность) | |
| 28 | | Объем педагогической нагрузки, час./неделю | |
| 29 | | Период реализации программы кружка, недель | |
| 30 | | Площадь помещения, кв.м | |
| 31 | | Описание помещения | |
| 32 | | Обеспеченность программы кружка оборудованием, расходными материалами согласно инфраструктурным листам (%) | |
| 33 | | Дефициты по оборудованию, расходным материалам (описать) | |
| 34 | | Контактные данные организации | Почтовый адрес организации |
| 35 | Телефон | | |
| 36 | E-mail | | |
| 37 | Данные о руководителе кружка | ФИО педагога, руководителя кружка | |
| 38 | | Квалификация педагога | |
| 39 | | Данные о ПК за последние 3 года | |
| 40 | | Телефон педагога | |
| 41 | | E-mail педагога | |
| 42 | Данные о дополнительных педагогах кружка | ФИО педагога | |
| 43 | | Квалификация педагога | |
| 44 | | Данные о ПК за последние 3 года | |
| 45 | | Телефон педагога | |
| 46 | | E-mail педагога | |

Приложение 2
к Положению о мониторинге

Форма обратной связи педагога кружка

Форма заполняется руководителем кружка.

| № п/п | Вопрос |
|-------|--|
| 1. | Муниципалитет |
| 2. | Образовательная организация |
| 3. | Фамилия, Имя, Отчество |
| 4. | Адрес электронной почты |
| 5. | Профиль кружка |
| 6. | Обеспечен ли кружок оборудованием согласно инфраструктурному листу программы кружка? - Да, полностью - Да, частично, больше пока не обещают - Да, частично, планируется закупка до полного обеспечения - Нет, закупка будет в 2024 году - Нет, закупка будет в 2025 году - Нет, закупка не планируется |
| 7. | Проходили ли Вы обучение в СурГУ по профилю кружка? - Да, прошел один или несколько курсов (проектная сессия / слет / КПК / интенсив) Да, был на интенсиве (в июне 2024) Да, только онлайн Нет, только начинаю работать |
| 8. | Ход комплектования кружка: - Группа(ы) набрана полностью - Набор группы продолжается |
| 9. | Сколько детей набрали (планируете набрать) в кружок? - меньше 15 человек - 15-20 человек - 20-30 человек - 30-50 человек - больше 50 |
| 10. | Знакомы ли Вы с профилем НТО и пробовали ли решать задачи по профилю? - Да, с профилем знаком, задачи решал |

| | |
|-----|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- С профилем знаком, материалы видел, решать не пробовал- С профилем знаком, задачи не решал- Новичок (не знаком пока) |
| 11. | Какие профессиональные задачи Вы ставите перед собой при реализации программы кружка? |
| 12. | Какие перспективы развития Вашего кружка Вы видите? |
| 13. | Ваши ожидания по сопровождении программы кружка СурГУ? |