

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа №2 – многопрофильная имени заслуженного строителя Российской  
Федерации Евгения Ивановича Куропаткина»



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МБОУ «СШ №2-  
многопрофильная им. Е.И. Куропаткина»  
Райш О.В.  
Приказ от 01.10.2024 № 537

**ПРОГРАММА  
ФОРСАЙТ-ЦЕНТРА  
«Национальная технологическая олимпиада: новые подходы к развитию  
компетенций педагогов и обучающихся»**

**Программа деятельности форсайт-центра «Национальная технологическая олимпиада: новые подходы к развитию компетенций педагогов и обучающихся»**

Муниципальное образование	Город Нижневартовск
Образовательная организация, на базе которого создан форсайт-центр	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «СШ №2 – многопрофильная имени заслуженного строителя Российской Федерации Евгения Ивановича Куропаткина»
Юридический и фактический адрес	628606, Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ — Югра, город Нижневартовск, ул. Пионерская, 9а – корпус 1, Омская, 16а – корпус 2
Наименование форсайт-центра	«Национальная технологическая олимпиада: новые подходы к развитию компетенций педагогов и обучающихся»
Руководитель форсайт-центра	Райш Ольга Викторовна, директор МБОУ «СШ №2 – многопрофильная им. Е.И. Куропаткина»,
Основания для разработки программы форсайт-центра	Приказ департамента образования администрации города Нижневартовска от 30.08.2024 №681 «Об создании и функционировании муниципальной методической службы в системе образования города»; Приказ департамента от 29.08.2023 №684 «Об утверждении состава муниципальных методических объединений на 2024-2025 учебный год».
Цель деятельности форсайт-центра	Содействие продвижению инженерно-технологического образования школьников в образовательной организации, в городской системе образования посредством вовлечения обучающихся, педагогов-наставников в НТО
Задачи деятельности форсайт-центра	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оказывать информационно-методическую, техническую поддержку школьным командам НТО в организации участия в олимпиаде.</li> <li>2. Организовать сопровождение и подготовку обучающихся 5-7 классов к участию в олимпиаде НТО Junior;</li> <li>3. Совершенствовать предметные и метапредметные профессиональные компетенции педагогов, используя ресурсы НТО («Наставникам»);</li> <li>4. Способствовать обмену опытом между школьными командами НТО по эффективным практикам участия в НТО и развитию инженерно-технологического образования.</li> </ol>

Категория участников форсайт-центра	Школьные кураторы НТО, педагоги-наставники НТО
Ожидаемые результаты деятельности форсайт-центра	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение результативного участия обучающихся в НТО Junior;</li> <li>- выполнение целевых показателей регионального проекта «Успех каждого ребенка»;</li> <li>- приобретение обучающимися опыта применения различных методов исследования объектов и явлений природы, конструкторско-технологических навыков;</li> <li>- рост профессиональных компетенций педагогов;</li> <li>- повышение конкурентоспособности и качества образования</li> </ul>

### Пояснительная записка.

Национальная технологическая олимпиада (НТО) — это всероссийские технологические игры по широкому спектру направлений, от искусственного интеллекта до геномного редактирования, космических технологий, разработки компьютерных игр. НТО базируется на семилетнем опыте проведения Олимпиады Кружкового движения НТИ — первой в России командной инженерной олимпиаде. Это первые и самые масштабные в России командные инженерные соревнования для школьников 5-7 классов (НТО Junior), 8-11 классов (основной трек НТО) и студентов вузов и колледжей (студтрек НТО).

**Национальная технологическая олимпиада** проводится при координации Министерства науки и высшего образования Российской Федерации совместно с АНО «Россия — страна возможностей» и при поддержке Российского движения детей и молодежи «Движение Первых», Агентства стратегических инициатив и АНО «Платформа НТИ». Проектный офис НТО развернут на базе НИУ ВШЭ при методическом сопровождении Ассоциации участников технологических кружков (Кружковое движение НТИ). Партнерами выступают ведущие вузы и технологические компании страны.

Основными целями Олимпиады являются: поддержка школьников в стремлении решать вызовы XXI века; включение их в решение технологических задач переднего края; повышение значимости такой работы для старшеклассников через льготы для поступления в ВУЗы.

Школьные команды НТО приобретают практический опыт в области прорывных технологий, в области развития и совершенствования инженерно-технологического мышления, навыки креативного мышления и командообразования.

НТО Junior – это командные инженерные соревнования для учащихся 5-7 классов. Главная задача – познакомить школьников на уровне основного общего образования с современными технологическими задачами и компетенциями, необходимыми для их решения.

Участие в НТО является частью системы технологического образования в школе. Уроки НТО проводятся как профориентационные занятия, также материалы НТО Junior и опыт участия в олимпиаде используется на занятиях технологических кружков, внеурочной деятельности.

### Нормативно-правовое обеспечение инклюзивного образования

1. Федеральный закон РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РФ» (с изменениями);
2. Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. №474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

3. Региональный проект «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»;
4. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минопросвещения РФ от 16.11.2022 №993;
5. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом утвержденный Приказом Минпросвещения от 17.05.2012 №413;

### **Цель деятельности форсайт-центра:**

Содействие продвижению инженерно-технологического образования школьников в образовательной организации, в городской системе образования посредством вовлечения обучающихся, педагогов-наставников в НТО

### **Задачи**

1. Оказывать информационно-методическую, техническую поддержку школьным командам НТО в организации участия в олимпиаде.
2. Организовать сопровождение и подготовку обучающихся 5-7 классов к участию в олимпиаде НТО Junior;
3. Совершенствовать предметные и метапредметные профессиональные компетенции педагогов, используя ресурсы НТО («Наставникам»);
4. Способствовать обмену опытом между школьными командами НТО по эффективным практикам участия в НТО и развитию инженерно-технологического образования.

### **Этапы реализации программы форсайт-центра**

#### **1. Организационный этап**

**(сентябрь, октябрь 2024 г.):**

- создание совета Форсайт-центра;
- заседание совета для разработки плана работы форсайт-центра;
- разработка программы деятельности форсайт-центра;
- подготовка приказа «О создании условий для организации деятельности форсайт-центра в 2024-2025 учебном году».

#### **2. Основной этап. Реализация программных мероприятий городского ресурсного методического центра (октябрь 2024 г.– апрель 2025 г.):**

- организация и проведение плановых мероприятий;
- подготовка протоколов по итогам проведения программных мероприятий;

#### **3. Итоговый этап. Анализ деятельности Форсайт-центра - май 2025 г.).**

- подготовка итогового отчета о деятельности Форсайт-центра;
- итоговое заседание совета Форсайт-Центра.

### **Ожидаемые результаты деятельности форсайт-центра**

- увеличение количества обучающихся, участников НТО;
- обеспечение результативного участия обучающихся в НТО Junior;
- выполнение целевых показателей регионального проекта «Успех каждого ребенка»;
- приобретение обучающимися опыта применения различных методов исследования объектов и явлений природы, конструкторско-технологических навыков;
- рост профессиональных компетенций педагогов.

### **Перспективы реализации Программы**

Перспективы дальнейшей реализации Программы заключаются в масштабировании участия общеобразовательных организаций в НТО, создании системы подготовки обучающихся к результативному участию в НТО

### Состав совета форсайт-центра на 2024-2025 учебный год

№ п/п	ФИО	Должность
1.	Райш Ольга Викторовна	Директор МБОУ «СШ № 2 – многопрофильная им. Е. И. Куропаткина» - руководитель
2.	Семенов Руслан Юрьевич	Специалист по ИТ МБОУ «СШ № 2 – многопрофильная им. Е. И. Куропаткина» - школьный координатор
3.	Назарова Регина Эдуардовна	Методист МБОУ «СШ № 2 – многопрофильная им. Е. И. Куропаткина» - член совета
4.	Черкасова Светлана Владимировна	Методист МБОУ «СШ № 2 – многопрофильная им. Е. И. Куропаткина» - член совета
5.	Учитель информатики	Учитель информатики МБОУ «СШ № 2 – многопрофильная им. Е. И. Куропаткина» - член совета (педагог-наставник)
6.	Загретдинова Светлана Владимировна	Учитель биологии МБОУ «СШ № 2 – многопрофильная им. Е. И. Куропаткина» - член совета, руководитель кружка НТОJunior (педагог-наставник)
7.	Маннапова Мария Владимировна	Учитель географии МБОУ «СШ № 2 – многопрофильная им. Е. И. Куропаткина» - член совета (педагог-наставник)
8.	Халисова Эльмира Каримовна	Учитель математики МБОУ «СШ № 2 – многопрофильная им. Е. И. Куропаткина» - член совета (педагог-наставник)
9.	Сабитова Гульсана Хабиденовна	Учитель географии МБОУ «СШ № 2 – многопрофильная им. Е. И. Куропаткина» - член совета (педагог-наставник)
10.	Березин Александр Валерьевич	инженер МБОУ «СШ № 2 – многопрофильная им. Е. И. Куропаткина» - член совета

**«Сопровождение участия обучающихся в национальной технологической олимпиаде на 2024-2025 учебный год»**  
**План мероприятий форсайт-центра**

№ п/п	Направление деятельности	Тема мероприятия	Форма проведения	Сроки проведения	Категория участников	Ответственный	Ожидаемый результат
<b>1. Организация деятельности форсайт-центра (сентябрь-октябрь 2024 г.)</b>							
1.	Планово-прогностическая деятельность	Заседание 1. Организация деятельности форсайт-центра на 2024/2025 учебный год (формирование совета ФЦ, планирование деятельности ФЦ)	Заседание форсайт-центра	Сентябрь, октябрь 2024	Ответственные от базовых площадок: школьные координаторы НТО	МАУ г. Нижневартовска «ДРО», базовые площадки (МБОУ «СПШ № 2 им. Е.И. Куропаткина»), МБОУ «СПШ №34»	План мероприятий ФЦ на 2024-2025 уч. год, Протокол № 1
<b>2. Реализация мероприятий форсайт-центра (ноябрь 2024 г. – апрель 2025 г.)</b>							
2.	Информационная деятельность, (диссеминация опыта)	Заседание 2. «День НТО»	Педагогическая мастерская	Ноябрь, 2024	Школьные координаторы НТО, педагоги-наставники	МБОУ «СПШ № 2 им. Е.И. Куропаткина»	Материалы выступающих (презентационный материал и т.п.) Результаты анкетирования. Протокол №2
3.	Информационная деятельность, мастерская	Заседание 3. Педагогическая мастерская	Обмен опытом для педагогов –	Февраль, 2024	Учителя - наставники	МБОУ «СПШ 34»	Материалы выступающих (презентационный

	(диссеминация опыта)		наставников в онлайн- формате				ый материал и т.п.) Методические рекомендации Протокол 3
4.	Информационная деятельность, диссеминация опыта)	Заседание 4 Технологический аспект как актуальная задача школьного образования	Презентация деятельности технологических кружков	Апрель, 2025	Школьные координаторы НТО, педагоги-наставники	МБОУ «СПШ № 2 им. Е.И. Куропаткина»	Материалы выступающих (презентационный материал и т.п.) Протокол №4
3. Анализ деятельности форсайт-центра (май 2025 г.).							
5.	Аналитическая, планово-прогностическая деятельность	Заседание 5. Презентация итогов деятельности ФЦ за 2024-2025 учебный год.	Заседание ФЦ	Май, 2025	Ответственные от базовых площадок, школьные координаторы, наставники	МАУ г. Нижневартовска «ЦРО», МБОУ «СПШ № 2 им. Е.И. Куропаткина»	Отчет