

АДМИНИСТРАЦИЯ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «НОВОАГАНСКАЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА №1»**

ул.70 лет Октября д.6а, п.г.т.Новоаганск, Нижневартовский район, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра (Тюменская область), 628647, тел/факс: (34668) 61-995, E-mail ShNovs@mail.ru

ПРИКАЗ

16.01.2024

№ 25

Об утверждении плана мероприятий по развитию инженерного образования на 2024-2025 годы

В соответствии с приказом Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 14.12.2023 №10-П-3128 «Об утверждении плана мероприятий по развитию инженерного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 2023-2025 годы», в целях повышения качества естественно-научного и физико-математического образования, соответствующего приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации, приказа Управления образования и молодёжи политики от 27.12.2023 № 495 «Об утверждении плана мероприятий по развитию инженерного образования в Нижневартовском районе на 2024-2025 годы»,

Приказываю:

1. Утвердить план мероприятий по развитию инженерного образования на 2024-2025 годы (далее – План), согласно приложению.
2. Заместителям директора обеспечить организацию и проведение мероприятий Плана в установленные сроки.
3. Администратору школьного сайта Овсянниковой Д.Е. разместить план мероприятий по развитию инженерного образования на 2024-2025 годы на официальном сайте образовательного учреждения.
4. Контроль за исполнением оставляю за собой.

Директор школы



Л.Н. Константинова

С приказом ознакомлены:

Балобина В.Л. _____

Бердюгина А.И. _____

Бродзянская Л.А. _____

Егоров А.Е. _____

Закуева А.М. _____

Зайченко Т. А. _____

Заря Д.Г. _____

Коротаева Н.Е. _____

Лещева Я.Е. _____

Новосельцева О.А. _____

Овсянникова Д.Е. _____

Полтарина Н.Г. _____

Скиндерева М.А. _____

Сергеева Е.В. _____

Хомань Т.М. _____

Швайцер А.В. _____

Приложение к приказу
от 16.01.2024 № 25

План мероприятий по развитию инженерного образования в МБОУ «Новоаганская ОСШ №1 на 2024, 2025 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
I. Мероприятия для обучающихся					
1.1. Организация участия обучающихся в интеллектуальных конкурсных мероприятиях, направленных на выявление и развитие способностей в инженерно-технической деятельности					
1.1.1	Проведение тематических конкурсов, олимпиад, викторин инженерной (технической) направленности	Ежегодно	Заместители директора	Обучающиеся	Выявление и развитие у обучающихся способностей инженерно-технической деятельности, повышение их мотивации к качественному участию в значимых конкурсных мероприятиях федерального и международного уровней. Повышение интереса обучающихся к научно-техническому творчеству (далее – НТТ).
1.1.2	Участие в днях математики в Югре	Ежеквартально	Учителя математики	обучающиеся 7-11 классов	Подготовка к участию во всероссийской олимпиаде школьников по математике.
1.1.3	Организация и создание технологических кружков по профилям технологической и естественно-научной направленностей в подготовке к национальной	Ежегодно	Заместители директора	обучающиеся 5–11 классов	Вовлечение обучающихся в технологическую, научно-исследовательскую деятельность. Работа в команде. Подготовка команды для участия в Национальной технологической олимпиаде (далее – НТО).

	технологической олимпиаде				
1.1.4	Организация участия муниципальных технологических межпредметных команд-участников по профилям технологической и естественно-научной направленностей национальной технологической олимпиаде	Ежегодно	Заместители директора	обучающиеся 5–11 классов	Увеличение числа участников и победителей команд в олимпиаде НТО.
1.2. Организация каникулярных профильных смен технической направленности, образовательных (профильных) программ (интенсивов), мастер-классов, экскурсий, дискуссионных встреч по инженерным (техническим) направлениям					
1.2.1	Организация участия обучающихся в региональных мероприятиях (профильная школа, научная сессия старшекласников и др.)	В течение года	Заместители директора (В соответствии с регламентирующими документами вышестоящих организаций)	обучающиеся 7–11 классов	Знакомство с современными информационными технологиями, творческие и интеллектуальные игры, спортивные соревнования, познавательные экскурсии, оздоровительные процедуры. Формирование устойчивого познавательного интереса старшекласников общеобразовательных учреждений к овладению основами научных знаний. Интенсивная подготовка к всероссийской олимпиаде школьников по математике, физике, информатике и химии.

1.2.2	Мастер-классы по техническим направлениям «3D моделирование», «IT – технологии», и др.	2023-2024 учебный год, 2024-2025 учебный год	Учителя физики, информатики, технологии	обучающиеся 7-11 классов, педагогические работники, представители работодателей	Вовлечение обучающихся в мастер-классы по техническим направлениям.
1.2.3	Организация дискуссионных встреч с работодателями, направленных на обсуждение перспектив получения инженерного образования	2023-2024 учебный год, 2024-2025 учебный год	Заместители директора	обучающиеся 7-11 классов, педагогические работники, представителя работодателей (по согласованию)	Вовлечение обучающихся в работу дискуссионных площадок.
1.2.4	Организация экскурсий для обучающихся на предприятия и организации технологического (проектного) направления для знакомства с инженерной деятельностью и получения первичных навыков на рабочих местах и инженерных должностях	2024-2025 гг.	Классные руководители	педагогический коллектив, обучающиеся	Повышение интереса к инженерному образованию. Увеличение числа поступающих на направления технологического профиля.
1.3	Организация участия обучающихся общеобразовательных учреждений в профориентационных	В соответствии с графиком реализации проекта	Педагоги наставники проекта «Билет в будущее»	обучающиеся 6-11 классов	Профессиональная ориентация учащихся: мотивация к получению инженерного образования, повышение престижа инженерно-технических профессий.

	мероприятиях инженерной направленности в рамках федерального проекта «Билет в будущее»				
1.4	Организация участия обучающихся в региональном треке Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	ноябрь-март, ежегодно	Заместители директора, классные руководители	обучающиеся 7–11 классов	Развитие проектной деятельности, вовлечение школьников в решение актуальных проблем, стимулирование у молодежи интереса к естественным наукам, технике и технологиям.
1.5	Районный фестиваль-конкурс технического творчества	Март-апрель, ежегодно	Заместители директора, классные руководители	обучающиеся	Поддержка и развитие детского технического творчества, привлечение молодёжи в инженерно-техническую сферу, повышение престижа инженерно-технических профессий

II. Мероприятия для педагогов

2.1. Профессиональное развитие учителей физики, информатики и математики

2.1.1	Организация участия педагогических работников в тематических программах повышения квалификации	2024–2025 гг.	Учителя физики, информатики, математики	учителя физики	Повышение квалификации учителей физики.
2.1.2	Создание муниципальных технологических межпредметных команд-участников по профилям национальной	2024-2025 гг.	Учителя физики, информатики, математики	обучающиеся, педагогические работники,	Участие команд-участников в олимпиадах НТО по технической и естественно-научной направленностей.

	технологической олимпиады				
2.2. Комплекс мер по повышению уровня результатов ГИА по физике, математике, информатике					
2.2.1	Организация участия педагогов в интенсивных сборах по обучению физике, математике, информатике на базе вузов, в том числе на углубленном уровне	Февраль – апрель 2024 г.	Учителя физики, информатики, математики	учителя физики, информатики, математики	Организовано участие в интенсивных сборах по обучению физике, математике, информатике на базе вузов, в том числе на углубленном уровне, с охватом не менее 3 учителей.
2.2.2	Использование в практике методических рекомендаций по совершенствованию организации и методики преподавания физики (математики, информатики и ИКТ)	Август 2024 года, далее ежегодно	Учителя физики, информатики, математики	председатели муниципальных предметных комиссий ЕГЭ	Применение методических рекомендаций по совершенствованию организации и методики преподавания физики (математики, информатики и ИКТ) на основе выявленных типичных затруднений и ошибок участников единого государственного экзамена по учебным предметам за 2023-2024 учебный год.
2.2.3	Участие в региональной акции «Дорога просвещения» с остановками в 22 муниципальных образованиях автономного округа с представлением лучших практик педагогов-предметников. Трек «Инженерно-	2024 год	Заместители директора, классные руководители	учителя физики, информатики, математики, технологии, педагоги дополнительного образования	Банк лучших практик популяризации инженерного образования, организации обучения в профильных технологических классах, организации проектной деятельности инженерно-технической направленности, работы с одаренными детьми, формирования кадрового ресурса педагога – профессионала в рамках педагогического сообщества организации, муниципалитета.

	технологическое направление»				
III. Мониторинг деятельности по развитию инженерного образования					
3.1	Участие в диагностике профессиональных компетенций учителей физики, математики, информатики, технологии	1 полугодие 2024 года	Заместители директора	учителя физики, математики, информатики, технологии	Осуществлена процедура диагностики предметных, методических, психолого-педагогических, коммуникативных и ИТ-компетенций для не менее чем 10% педагогических работников указанных предметных областей, определены объективные профессиональные потребности педагогов
3.2	Участие в мониторинге ресурсов образовательных учреждений в реализации проектов инженерно-технического направления	1 полугодие 2024 года	Заместители директора, классные руководители	общеобразовательные учреждения	Участие в мониторинге ресурсов образовательных учреждений в реализации проектов инженерно-технического направления