

Муниципальное образование – городской округ Югорск
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры

Управление образования
администрации города Югорска

ПРИКАЗ

от 18.03.2024

№ 02-03-П-190

**Об утверждении плана
мероприятий по развитию
инженерного образования
в городе Югорске
на 2024-2025 годы**

Руководствуясь 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 и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:
 - 1.1. План мероприятий по развитию инженерного образования в городе Югорске на 2024-2025 годы (далее – План) (приложение 1).
 - 1.2. Мониторинг развития инженерного образования в городе Югорске (приложение 2).
2. Начальнику отдела оценки качества и общего образования детей Говейлер Т.А., начальнику отдела воспитания, дополнительного образования

и обеспечения безопасности детей Новоселовой Е.П. обеспечить исполнение Плана в части касающейся.

3. Руководителям муниципальных образовательных учреждений города Югорска обеспечить:

3.1. Исполнение Плана в части касающейся.

3.2. Предоставление мониторинга развития инженерного образования в муниципальное казенное учреждение «Центр материально-технического и информационно-методического обеспечения» в срок до 20 июня за 2-е полугодие 2023-2024, 2024-2025 учебного года и до 20 декабря за 1-ое полугодие 2024-2025 учебного года в соответствии с приложением 2.

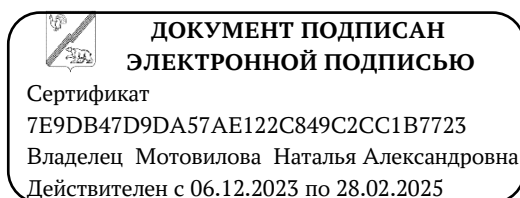
4. Директору муниципального казенного учреждения «Центр материально-технического и информационно-методического обеспечения Паньшиной В.И. обеспечить:

4.1. Исполнение Плана в части касающейся.

4.2. Предоставление мониторинга развития инженерного образования в Управление образования администрации города Югорска в срок до 30 июня за I квартал и до 30 декабря за II квартал 2024, 2025 года в соответствии с приложением 2.

5. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Начальник Управления



Н.А. Мотовилова

Приложение 1
к приказу
начальника Управления
от 18.03.2024 № 02-03-П-190

ПЛАН
мероприятий по развитию инженерного образования
в городе Югорске на 2024-2025 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	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	Участие в проведении тематических конкурсов, олимпиад, викторин инженерной (технической) направленности, организованные Департаментом образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – ДОиН)	Ежегодно	Образовательные учреждения (далее – ОУ)	ОУ	Обучающиеся ОУ	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 молодежи к научно-техническому творчеству

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
						(далее - НТТ).
1.1.2	Участие в Дни математики в Югре	Ежеквартально	Бюджетное общеобразовательное учреждение автономного округа «Югорский физико-математический лицей-интернат» (далее – БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат»)	Управление образования администрации города Югорска (далее – УО), Муниципальное казенное учреждение «Центр материально-технического и информационно-методического обеспечения» (далее - МКУ «ЦМТиИМО»), ОУ	Обучающиеся ОУ (7-11 классы): призеры муниципальных региональных, всероссийских олимпиад по математике	Выявление и развитие у обучающихся способностей инженерно-технической деятельности, повышение их мотивации к качественному участию в значимых конкурсных мероприятиях федерального и международного уровней.
1.1.3	Создание технологических кружков по профилям технологической и естественно-научной направленности по подготовке к национальной технологической олимпиаде	Ежегодно	ОУ	ОУ	Обучающиеся ОУ (5-11 классы)	Вовлечение обучающихся в технологическую, научно-исследовательскую деятельность. Подготовка команды для участия в финальной части Национальной технологической олимпиады (далее – НТО).
1.1.4	Участие муниципальных технологических	Ежегодно	ОУ	ОУ	Обучающиеся ОУ (5-11 классы)	Увеличение числа победителей команд в финальной части

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
	межпредметных команд-участников по профилям технологической и естественно-научной направленности в национальной технологической олимпиаде					олимпиады НТО.
1.1.5	Проведение тематических учебных четвертей по профилям технологической и естественно-научной направленности	2023-2024 учебный год 2024-2025 учебный год	ОУ	ОУ	Обучающиеся ОУ (5-11 классы)	Выявление и развитие у обучающихся способностей инженерно-технической деятельности, повышение их мотивации к качественному участию в значимых конкурсных мероприятиях федерального и международного уровней.
1.1.6	Проведение тематических учебных декад по профилям технологической и естественно-научной направленности	1 раз в квартал	ОУ	ОУ	Воспитанники дошкольных ОУ	Выявление и развитие у обучающихся способностей инженерно-технической деятельности.
1.1.7	Участие в проектной конференции «Старт в	2024-2025 учебный	ОУ	МКУ «ЦМТиИМО»,	Обучающиеся ОУ (7-11 классы)	Выявление и развитие

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
	инновации», организованное Физтех-лицеем им. П. Л. Капицы	год		ОУ		у обучающихся способностей инженерно-технической деятельности.
1.1.8	Участие в проектной конференции «Старт в инновации» Демо-день, организованное Физтех-лицеем им. П. Л. Капицы	Апрель 2024 г.	ОУ	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Обучающиеся ОУ (7-11 классы)	Выявление и развитие у обучающихся способностей инженерно-технической деятельности.
1.2. Организация каникулярных профильных смен технической направленности, реализация образовательных (профильных) программ (интенсивов), мастер-классов, экскурсий, дискуссионных встреч по инженерным (техническим) направлениям						
1.2.1	Участие в летней профильной смене	Июнь 2024 г. Июнь 2025 г.	БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат»	УО, ОУ	Обучающиеся ОУ (7-8 классы) Призеры муниципальных, региональных, всероссийских олимпиад по математике, физике, информатике	Знакомство с современными информационными технологиями, творческие и интеллектуальные игры, спортивные соревнования, познавательные экскурсии, оздоровительные процедуры.
1.2.2	Участие в научной сессии старшекласников (осенняя профильная школа)	Ноябрь 2024 г. Ноябрь 2025 г.	БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат»	УО, ОУ	Обучающиеся ОУ (9-8 классы) Призеры муниципальных, региональных, всероссийских олимпиад по	Формирование устойчивого познавательного интереса старшекласников общеобразовательных организаций

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
					математике, физике, информатике, химии	автономного округа к овладению основами научных знаний. Интенсивная подготовка к всероссийской олимпиаде школьников по математике, физике, информатике и химии.
1.2.3	Участие в проектной смене «ФизГений»	Март 2024 – апрель 2024 г., (далее – ежегодно)	Департамент образования администрации Сургутского района	УО, ОУ	Обучающиеся ОУ (10-11 классы)	Повышение эффективности работы с одаренными обучающимися, обеспечения подготовки к интеллектуальным и творческим соревнованиям, развития инженерного образования и проектно-исследовательской деятельности в общеобразовательных организациях. Повышение числа участников олимпиад по физике. Повышение качества подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации (далее – ГИА).

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
1.2.4	Осенняя профильная смена	Октябрь 2024 г. Октябрь 2025 г.	ОУ	УО, ОУ	Обучающиеся ОУ	Интенсивная подготовка к всероссийской олимпиаде школьников по математике, физике, информатике и химии.
1.2.5	Весенняя профильная смена	Март 2024 г. Март 2025 г.	ОУ	УО, ОУ	Обучающиеся ОУ	Повышение эффективности работы с одаренными обучающимися, обеспечения подготовки к интеллектуальным и творческим соревнованиям развитие инженерного образования и проектно-исследовательской деятельности в образовательных учреждениях. Повышения числа участников олимпиад по физике. Повышение качества подготовки обучающихся по физике к государственной итоговой аттестации (далее – ГИА).
1.2.6	Проведение мастер-	2023-2024	ОУ	ОУ	Обучающиеся ОУ	Вовлечение

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
	классов по техническим направлениям «Электроэнергетика», «Автоматизация», «3D моделирование», «IT- технологии», и др.	учебный год 2024-2025 учебный год			(7-11 классы), педагогические работники, представители работодателей	обучающихся в мастер-классы по техническим направлениям.
1.2.7	Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ технической, естественнонаучной направленности (робототехника, 3D-моделирование, техническое моделирование и др.)	Ежегодно	ОУ	ОУ	Обучающиеся ОУ	Увеличение числа обучающихся, привлекаемых к обучению по программам дополнительного образования технической, естественнонаучной направленности.
1.2.8	Участие в инженерных каникулах (осенних, весенних, летних)	Октябрь – ноябрь, март – июнь, ежегодно	Автономное учреждение дополнительного образования «Мастерская талантов «Сибирюс» (далее АУ ДО «Мастерская талантов «Сибирюс»), Детские технопарки «Кванториум», г. Нефтеюганск, г. Ханты-Мансийск, г. Радужный	УО, ОУ	Обучающиеся 9-17 лет, родители (законные представители)	Вовлечение школьников в инженерную, проектную деятельность.
1.2.9	Участие в экскурсиях для школьников (знакомство с детским технопарком)	В течение года по запросу	Мобильный «Кванториум»	УО, ОУ	Обучающиеся 9-17 лет, родители (законные представители)	Популяризация инженерно-технического творчества,

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
	Кванториум)					привлечение новых обучающихся.
1.2.10	Участие в региональном треке Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	Ноябрь – март, ежегодно	АУ ДО «Мастерская талантов «Сибирюс»), Региональный центр обработки информации	УО, ОУ	Обучающиеся ОУ (7-11 классы)	Развитие проектной деятельности, вовлечение школьников в решение актуальных проблем, стимулирование у молодежи интереса к естественным наукам, технике и технологиям.
1.2.11	Участие в образовательных курсах для обучающихся ОУ в рамках проекта «Наука в регионы. Эмпатия» (онлайн формат)	2024-2025 учебный год	Физтех-лицей имени П.Л. Капицы	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Обучающиеся ОУ (9-10 класс)	Повышение уровня результатов ГИА по физике, математике, информатике.
1.3. Профориентационная работа						
1.3.1	Инженерный профориентационный форум	IV квартал 2024 г.	ОУ	УО, МКУ «ЦМТиИМО» ОУ, городские организации	Обучающиеся ОУ	Развитие проектной деятельности в рамках инженерно-технического творчества в ОУ.
1.3.2	Участие в чемпионате среди школьников по онлайн-игре «ЖЕКА», позволяющей осваивать современные технологии энергосбережения и	2024 г.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижевартовский	УО, ОУ	Обучающиеся ОУ (9-11 классы)	Участие в финальной части чемпионата.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
	узнавать о способах уменьшения платежей за жилищно-коммунальные услуги		государственный университет» (далее ФГБОУ ВО «НВГУ», ОУ			
1.3.2	Участие в кружке «интеллектуальные энергосистемы» с ориентацией на подготовку к Олимпиаде Кружкового Движения Национальной технологической инициативы (КД НТИ)- ВСЕРОССИЙСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ОЛИМПИАДА НТИ, профиль «Интеллектуальные энергетические системы»	2024 г.	ФГБОУ ВО «НВГУ»	УО, ОУ	Обучающиеся ОУ (10-11 классы)	Подготовка команды для участия в финальной части олимпиады КД НТИ.
1.3.3	Участие в региональной Олимпиаде для старшеклассников «Инженер – профессия будущего»	2024-2025 гг.	ФГБОУ ВО «НВГУ»	УО, МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Старшеклассники ОУ	Свидетельство участника регионально Олимпиады, дополнительные баллы для поступающих на инженерные направления подготовки в ВУЗ.
1.3.4	Участие в диагностической ярмарке «Психологи советуют»	2024-2025 гг.	ФГБОУ ВО «НВГУ»	УО, ОУ	Старшеклассники ОУ	Психологическое портфолио старшеклассника. Диагностика

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
						склонностей и способностей к освоению инженерных специальностей.
1.3.5.	Участие в профессиональном диктанте «Секреты инженерного мастерства» (онлайн)	2024-2025 гг.	ФГБОУ ВО «НВГУ»	УО, МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Старшеклассники ОУ	Сертификат участника диктанта, дополнительные баллы для поступающих на инженерные направления подготовки в ВУЗ.
1.3.6	Участие в реализации программы по популяризации ИТ-специальностей в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре	2024-2025 гг.	ДОиН, Департамент информационных технологий и цифрового развития Ханты-Мансийского автономного округа - Югры	УО, ОУ	Старшеклассники ОУ	Реализованы мероприятия, направленные на популяризацию ИТ-специальностей.
1.3.7	Проведение дискуссионных встреч с работодателями, направленных на обсуждение перспектив получения инженерного образования	2023-2024 учебный год 2024-2025 учебный год	ОУ	УО, ОУ	Обучающиеся ОУ (7-11 классы)	Вовлечение обучающихся и студентов в работу дискуссионных площадок.
1.3.8	Проведение экскурсий для обучающихся ОУ на предприятия и организации технологического	2024-2025 гг.	Предприятия и организации технологического (проектного) направления	УО, ОУ	Обучающиеся ОУ, педагогический коллектив	Повышение интереса к инженерному образованию. Увеличение числа поступающих

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
	(проектного) направления для знакомства с инженерной деятельностью и получения первичных навыков на рабочих местах и инженерных должностях					на направления технологического профиля.
1.3.9	Участие обучающихся ОУ в профориентационных мероприятиях инженерной направленности в рамках федерального проекта «Билет в будущее»	В соответствии с графиком реализации проекта	ОУ	УО, ОУ	Обучающиеся ОУ (6-11 классы)	Профессиональная ориентация учащихся: мотивация к получению инженерного образования, повышение престижа инженерно-технических профессий.
1.4. Организация мероприятий инженерно-технической направленности						
1.4.1	Городской технофестиваль	Октябрь 2024 г.	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования спортивная школа «Центр Югорского спорта»	УО, МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Воспитанники дошкольных ОУ, обучающиеся ОУ	Популяризация и развитие детской проектной инженерно-технической деятельности.
II. Мероприятия для педагогов профильных классов (групп) (ОУ)						
2.1. Профессиональное развитие учителей физики, информатики, математики, биологии, химии						
2.1.1	Участие в разработке и апробации программы	Январь – декабрь	Бюджетное учреждение высшего	ОУ	Учителя ОУ	Разработаны и реализованы

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
	подготовки студентов – будущих учителей физики	2024 г., (далее – ежегодно)	образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» (далее – СурГУ)			дополнительные образовательные программы профессиональной переподготовки для заинтересованных педагогов, с дополнительным присвоением дополнительной квалификации – учитель физики.
2.1.2	Участие в разработке и реализации программы повышения квалификации «Основы теории и методики преподавания физики в образовательной организации»	2024-2025 гг.	ФГБОУ ВО «НВГУ»	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Учителя физики	Программа повышения квалификации. Реализация курсов повышения квалификации для учителей физики.
2.1.3	Участие в создании и функционировании кластерного ресурсного центра по развитию инженерного образования	2024-2025 гг.	СурГУ, БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат»	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Учителя физики, информатики, математики	Мастер-классы, тренинги для педагогов, сетевые программы для профильных физико-математических, технологических классов, летняя профильная школа, онлайн-ресурс консультирования учителей физики информатики, математики.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
2.1.4	Участие в создании сообщества учителей, работающих в инженерных классах (Сферум)	2024-2025 гг.	АУ «Институт развития образования»	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Педагогическое сообщество	Созданы сообщества учителей, работающих в инженерных классах (Сферум).
2.1.5	Участие в реализации модели образовательной системы «Школа – вуз/СПО – предприятие»	2024-2025 гг.	УО, МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	УО, МКУ «ЦМТиИМО», ОУ »	Обучающиеся ОУ, педагогические работники	Созданы модели образовательной системы «Школа – ВУЗ/СПО- предприятие» по приоритетным направлениям образовательно-производственной деятельности.
2.1.6	Участие в создании муниципальных технологических межпредметных команд-участников по профилям национальной технологической олимпиады	2024-2025 гг.	ОУ	УО, МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Обучающиеся ОУ, педагогические работники	Участие команд-участников в олимпиадах НТО по технической и естественно-научной направленностей.
2.1.7	Стажировка педагогов «Системы профильного обучения в современной школе»	Апрель 2024 г.	СУНЦ НГУ	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Педагоги ОУ	Повышение квалификации педагогов математики, физики, информатики.
2.1.8	Обучение педагогов в рамках форума «Наука в регионы»	2024 г. 2025 г.	ОУ	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Педагоги ОУ	Повышение квалификации педагогов математики, физики, информатики.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
2.2. Комплекс мер по повышению качества образовательных результатов ГИА по физике, математике, информатике, биологии, химии						
2.2.1	Участие в интенсивных сборах по обучению физике, математике, информатике на базе вузов, в том числе на углубленном уровне	Февраль – апрель 2024 г.	СурГУ	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Учителя физики, информатики, математики	Организованы и проведены интенсивные сборы по обучению физике, математике, информатике на базе вузов, в том числе на углубленном уровне.
2.2.2	Участие в региональной акции «Дорога просвещения» с 22 остановками в муниципальных образованиях автономного округа – с предоставлением лучших практик педагогов-предметников. Трек «Инженерно-технологическое направление»	2024 г.	АУ «Институт развития образования»	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Учителя физики, информатики, математики, технологии	Банк лучших практик популяризации инженерного образования, организации обучения в профильных классах, организации проектной деятельности инженерно-технической направленности, работы с одаренными детьми, формирования кадрового ресурса педагога – профессионала в рамках педагогического сообщества организации, муниципалитета.
2.2.3	Участие в Региональной педагогической Конференции для	2024 г.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Педагогические работники города Югорска	Диссеминация профессионального опыта в области

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
	лидеров образовательных проектов в области научно-технического творчества «Креативные изобретатели»		учреждение «Средняя общеобразовательная школа №6 им. Сирина Николая Ивановича» (далее – МБОУ «СОШ №6 им. Сирина Н.И.») г. Ханты-Мансийск			инженерно-технологического школьников. Содействие реализации инновационных образовательных проектов и программ. Популяризация научно-технического творчества.
2.2.4	Разработка и реализация программ внеурочной деятельности по физике (физика и пропедевтика)	2024-2025 гг.	ОУ	УО, МБОУ «Гимназия», МБОУ «СОШ № 5»	Обучающиеся ОУ	Охват обучающимися программами внеурочной деятельности не менее 5 процентов от числа 7-9 классов.
2.2.5	Открытие 8, 10 классов инженерно-технической направленности	2024-2025 гг.	МБОУ «Гимназия», МБОУ «СОШ № 5»	УО, МБОУ «Гимназия», МБОУ «СОШ № 5»	Обучающиеся ОУ	Расширение технологического профиля обучения на уровне основного общего образования.
III. Мероприятия для руководителя УО города Югорска и руководителей ОУ						
3.1	Участие в организационно-методическом сопровождении деятельности по созданию и развитию сети инженерного образования	2024 год (далее – ежегодно)	УО, МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	УО, МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Руководитель и специалисты УО, МКУ «ЦМТиИМО» руководители ОУ, на базе которых открыты профильные классы	Функционирование сети профильных технологических классов в городе.
3.2	Участие в совещаниях для руководителей	1 раз в квартал в	ДОиН, АУ «Институт	УО, ОУ	Руководитель УО, руководители ОУ,	Участие руководителей УО, ОУ.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
	муниципальных органов управления образования, руководителей ОУ на базе которых открыты профильные инженерные и медицинские классы	течение 2024 - 2025 гг.	развития образования»		на базе которых открыты профильные инженерные и медицинские классы	
IV. Организационно-методическое обеспечение деятельности по развитию инженерного образования						
4.1	Участие в информационном сопровождении проекта по развитию инженерного образования	Ноябрь 2023 – декабрь 2024	УО, МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	УО, МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	УО, МКУ «ЦМТиИМО» ОУ	Созданы информационные разделы на сайтах УО, ОУ о реализации проекта по развитию инженерного образования.
V. Мониторинг развития инженерного образования						
5.1	Участие в диагностике профессиональных компетенций учителей физики, математики, информатики, технологии	2024 года	АУ «Институт развития образования»	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Учителя физики, математики, информатики, технологии	Осуществлена процедура диагностики предметных, методических, психолого-педагогических, коммуникативных и ИТ-компетенций для педагогических работников указанных предметных областей, определены объективные профессиональные

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
						<p>потребности педагогов. Сформирован и публично представлен информационно-аналитический отчет по итогам проведения диагностики профессиональных компетенций, включающий анализ профессиональных дефицитов по категориям работников системы образования региона.</p>
5.2	Участие в мониторинге ресурсов образовательных организаций в реализации проектов инженерно-технического направления	1 полугодие 2024 года	АУ «Институт развития образования»	УО, МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	ОУ	<p>Проведен мониторинг ресурсов образовательных организаций в реализации проектов инженерно-технического направления. Сформирован и представлен информационно-аналитический отчет с результатами мониторинга.</p>
5.3	Участие в повторной диагностике профессиональных компетенций учителей физики, математики, информатики и ИКТ,	1 полугодие 2025 года	АУ «Институт развития образования»	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Учителя физики, математики, информатики и ИКТ, технологии	<p>Осуществлена процедура диагностики предметных, методических, психолого-педагогических, коммуникативных и IT-компетенций</p>

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
	технологии					<p>педагогических работников указанных предметных областей. Сформирован и публично представлен информационно-аналитический отчет по итогам проведения повторной диагностики профессиональных компетенций, включающий сравнительный анализ выявленных в 2024 и 2025 годах профессиональных дефицитов по категориям работников системы образования региона и адресные рекомендации для принятия управленческих решений.</p>
5.4	Мониторинг выпускников, выбравших для сдачи государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (далее - ОГЭ) физику, химию, биологию, информатику и ИКТ, в сравнении с аналогичным периодом прошлого года	Февраль 2024 г., Февраль 2025 г.	ОУ	УО, ОУ	Обучающиеся 9-х классов ОУ	<p>Увеличение доли выпускников, выбирающих для сдачи ОГЭ по учебным предметам физики, химия, биология, информатика и ИКТ, текущего учебного года по отношению к истекшему учебному году.</p>

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
	(далее – АППГ)					
5.5	Мониторинг выпускников, выбравших для сдачи государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (далее - ЕГЭ) физику, химию, биологию, математику (профильный уровень), информатику и ИКТ, в сравнении с АППГ	Февраль 2024 г., Февраль 2025 г.	ОУ	УО, ОУ	Обучающиеся 11-х классов ОУ	Увеличение доли выпускников, выбирающих для сдачи ЕГЭ по учебным предметам физики, химия, биология, математика (профильный уровень), информатику и ИКТ, текущего учебного года по отношению к истекшему учебному году.
5.6	Мониторинг результативного участия в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников (далее – ВсОШ)	Ежегодно	ОУ	УО, МКУ «ЦМТиМО»,	Обучающиеся 9-11 классов ОУ	Наличие победителей и призеров регионального этапа ВсОШ по математике, физике, химии, биологии.
5.7	Мониторинг участия в муниципальном этапе ВсОШ	Ежегодно	ОУ	УО, МКУ «ЦМТиМО»,	Обучающиеся 7-11 классов ОУ	Увеличение доли участников муниципального этапа ВсОШ в 7-11 классах, набравших не менее 30% баллов от максимального количества баллов по образовательным предметам математика, физика, химия, биология, информатика и ИКТ.
5.8	Мониторинг выпускников 11 классов текущего года,	Ежегодно	ОУ	УО, ОУ	Обучающиеся 9-11 классов ОУ	Увеличение доли выпускников 11 класса

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат
	выбравших физику, химию, биологию, информатику и ИКТ при прохождении государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) в форме ОГЭ и в форме ЕГЭ, в общей численности выпускников 11 классов, прошедших ГИА					текущего года, выбравших физику, химию, биологию, информатику и ИКТ при прохождении ГИА в форме ОГЭ и в форме ЕГЭ, в общей численности выпускников 11 классов, прошедших ГИА.

Приложение 2
к приказу
начальника Управления
от 18.03.2024 № 02-03-П-190

МОНИТОРИНГ
развития инженерного образования в городе Югорске в 2024-2025 годах

Критерии эффективности показателя	Методика определения критерия	Источник информации
Рост доли* выпускников, выбирающих для сдачи основного государственного экзамена по образовательным программам основного общего образования (далее – ОГЭ) физику, в сравнении с аналогичным периодом прошлого года (далее – АППГ)	Доля выпускников, выбирающих для сдачи ОГЭ физику в текущем учебном году Доля выпускников, выбирающих для сдачи ОГЭ физику в истекшем учебном году	Региональная информационная система обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования (далее - РИС ГИА)
Рост доли* выпускников, выбирающих для сдачи ОГЭ химию, в сравнении с АППГ	Доля выпускников, выбирающих для сдачи ОГЭ химию в текущем учебном году Доля выпускников, выбирающих для сдачи ОГЭ химию в истекшем учебном году	РИС ГИА

Рост доли* выпускников, выбирающих для сдачи ОГЭ биологию, в сравнении с АППГ	Доля выпускников, выбирающих для сдачи ОГЭ биологию в текущем учебном году Доля выпускников, выбирающих для сдачи ОГЭ биологию в истекшем учебном году	РИС ГИА
Рост доли* выпускников, выбирающих для сдачи единого государственного экзамена по образовательным программам среднего общего образования (далее – ЕГЭ) физику в сравнении с АППГ	Доля выпускников, выбирающих для сдачи ЕГЭ физику в текущем учебном году Доля выпускников, выбирающих для сдачи ЕГЭ физику в истекшем учебном году	РИС ГИА
Рост доли* выпускников, выбирающих для сдачи ЕГЭ математику (профильный уровень), в сравнении с АППГ	Доля выпускников, выбирающих для сдачи ЕГЭ математику (профильный уровень) в текущем учебном году Доля выпускников, выбирающих для сдачи ЕГЭ математику (профильный уровень) в истекшем учебном году	РИС ГИА
Рост доли* выпускников, выбирающих для сдачи ЕГЭ химию, в сравнении с АППГ	Доля выпускников, выбирающих для сдачи ЕГЭ химию в текущем учебном году Доля выпускников, выбирающих для сдачи ЕГЭ химию в истекшем учебном году	РИС ГИА
Рост доли* выпускников, выбирающих для сдачи ЕГЭ биологию, в сравнении с АППГ	Доля выпускников, выбирающих для сдачи ЕГЭ биологию в текущем учебном году Доля выпускников, выбирающих для сдачи ЕГЭ биологию в истекшем учебном году	РИС ГИА
Рост доли* выпускников 11 классов текущего года, выбравших физику при прохождении государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) в форме ОГЭ и в форме ЕГЭ, в общей численности выпускников 11 классов, прошедших ГИА	Количество выпускников 11 класса текущего года, выбравших физику при прохождении ГИА в форме ОГЭ и в форме ЕГЭ; Общее количество выпускников 11 класса, ГИА	РИС ГИА
Рост доли* выпускников 11 классов текущего года, выбравших химию при прохождении ГИА в форме ОГЭ и в форме ЕГЭ, в общей численности выпускников 11 классов, прошедших ГИА	Количество выпускников 11 класса текущего года, выбравших химию при прохождении ГИА в форме ОГЭ и в форме ЕГЭ; Общее количество выпускников 11 класса, прошедших ГИА	РИС ГИА

Рост доли* выпускников 11 классов текущего года, выбравших биологию при прохождении ГИА в форме ОГЭ и в форме ЕГЭ, в общей численности выпускников 11 классов, прошедших ГИА	Количество выпускников 11 класса текущего года, выбравших биологию при прохождении ГИА в форме ОГЭ и в форме ЕГЭ; Общее количество выпускников 11 класса, прошедших ГИА	РИС ГИА
Рост доли* выпускников 11 классов текущего года, выбравших информатику и ИКТ при прохождении ГИА в форме ОГЭ и в форме ЕГЭ, в общей численности выпускников 11 классов, прошедших ГИА	Количество выпускников 11 класса текущего года, выбравших информатику и ИКТ при прохождении ГИА в форме ОГЭ и в форме ЕГЭ; Общее количество выпускников 11 класса, прошедших ГИА	РИС ГИА
Рост доли* участников муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников (далее – ВсОШ) в 7-ых – 11-ых классах, набравших не менее 30% баллов от максимального количества баллов по физике	Число участников муниципального этапа ВсОШ в 7-ых – 11-ых классах, набравших не менее 30% баллов от максимального количества баллов по физике Общее число участников муниципального этапа ВсОШ в 7-ых – 11-ых классах по физике	Приказ начальника Управления образования
Наличие победителей и призеров регионального этапа ВсОШ по физике		Приказ начальника Управления образования
Рост доли* участников муниципального этапа ВсОШ в 7-ых – 11-ых классах, набравших не менее 30% баллов от максимального количества баллов по биологии	Число участников муниципального этапа ВсОШ в 7-ых – 11-ых классах, набравших не менее 30% баллов от максимального количества баллов по биологии Общее число участников муниципального этапа ВсОШ в 7-ых – 11-ых классах по биологии	Приказ начальника Управления образования
Наличие победителей и призеров регионального этапа ВсОШ по биологии		Приказ начальника Управления образования
Рост доли* участников муниципального этапа ВсОШ в 7-ых – 11-ых классах, набравших не менее 30% баллов от максимального количества баллов по химии	Число участников муниципального этапа ВсОШ в 7-ых – 11-ых классах, набравших не менее 30% баллов от максимального количества баллов по химии Общее число участников муниципального этапа ВсОШ в 7-ых – 11-ых классах по химии	Приказ начальника Управления образования
Наличие победителей и призеров регионального этапа ВсОШ по химии		Приказ начальника Управления

		образования
Рост доли* участников муниципального этапа ВсОШ в 7-ых – 11-ых классах, набравших не менее 30% баллов от максимального количества баллов по математике	Число участников муниципального этапа ВсОШ в 7-ых – 11-ых классах, набравших не менее 30% баллов от максимального количества баллов по математике Общее число участников муниципального этапа ВсОШ в 7-ых – 11-ых классах по математике	Приказ начальника Управления образования
Наличие победителей и призеров регионального этапа ВсОШ по математике		Приказ начальника Управления образования

*на 2 процента