

**Анализ реализации плана мероприятий по развитию инженерного образования
в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5»
1 полугодие 2024-2025 учебного года.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Место проведения (площадка)	Ответственный исполнитель	Категория участников	Ожидаемый результат	Анализ реализации
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	https://disk.yandex.ru/i/U0o4br7z0IIYhQ

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 «ЦМТиМО»), ОУ	Обучающиеся ОУ (7-11 классы): призеры муниципальных, региональных, всероссийских олимпиад по математике	Выявление и развитие способностей обучающихся инженерно-технической деятельности, повышение их мотивации к качественному участию в значимых конкурсных мероприятиях федерального и международного уровней.	Участие в XVII Научной сессии старшеклассников автономного округа и Дней математики в Югре 3 учащихся https://shkola5yugorsk-86.gosweb.gosuslugi.ru/netcat/full.php?inside_admin=&sub=48&cc=191&message=252
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).	Функционирует кружок «Технологии беспроводной связи»
1.1.4	Участие муниципальных технологических межпредметных команд-участников по профилям технологической и естественно-научной направленности в национальной	Ежегодно	ОУ	ОУ	Обучающиеся ОУ (5-11 классы)	Увеличение числа победителей команд в финальной части	-

	технологической олимпиаде						
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.	Проведены: - Декада физики (с 16.09.2024 по 28.09.2024) - Декада математики (с 25.11.2024 по 06.12.2024) https://drive.google.com/file/d/1Zpa25LnxjyYUMJu0TEpHroaGAs5D5pMR/view?usp=sharing https://shkola5yugorsk-r86.gosweb.gosuslugi.ru/nasha-shkola/inzhenerno-tehnicheskoe-napravlenie/dekada-fiziki.html https://drive.google.com/file/d/1GCUwygvjYcMI23w1YByP6kFifjPOZ7s/view?usp=sharing

							sharing
1.1.7	Участие в проектной конференции «Старт инновации», организованное Физтех-лицеем им. П. Л. Капицы	2024-2025 учебный год	ОУ	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Обучающиеся ОУ (7-11 классы)	Выявление и развитие у обучающихся способностей инженерно-технической деятельности.	-
1.1.8	Участие в проектной конференции «Старт 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 2025г.	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 учащийся принял участие в летней профильной школе СУНЦ НГУ (ФМШ)

1.2.2	Участие в научной сессии старшекласников (осенняяг. профильнаяшкола)	Ноябрь 2024г. Ноябрь 2025г.	БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат»	УО,ОУ	Обучающиеся ОУ (9-8 классы) Призеры муниципальных, региональных, всероссийских олимпиад по математике, физике, информатике, химии	Формирование устойчивого познавательного интереса старшекласников общеобразовательных организаций автономного округа к овладению основами научных знаний. Интенсивная подготовка к всероссийской олимпиаде школьников по математике, физике, информатике и химии.	Участие в XVII Научной сессии старшекласников автономного округа и Дней математики в Югре 3 учащихся https://shkola5yugorsk-r86.gosweb.gosuslugi.ru/netcat/full.php?inside_admin=&sub=48&cc=191&message=252
1.2.3	Участие в проектной смене «ФизГений»	Март 2024г., (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).	-

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.	Учащиеся 7-11 классов во время каникул занимались на индивидуальных консультациях с педагогами с целью подготовки к ВСОШ
1.2.5	Весенняя профильная смена	Март 2024 г. Март 2025г.	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-классов по техническим направлениям «Электроэнергетика», «Автоматизация», «3D моделирование», «IT-технологии», и др.	2023-2024 учебный год 2024-2025 учебный год	ОУ	ОУ	Обучающиеся ОУ(7-11 классы), педагоги, е работники, представители работодателей	Вовлечение обучающихся в мастер-классы по техническим направлениям.	Учащиеся 8г (инженерный класс), 10А (тех.профиль), 11А (тех.проф.) во время декады физики, математики на переменах в рекреациях проводили мастер-классы для

							учащихся 1-8 классов по разным техническим направлениям
1.2.7	Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ технической, естественнонаучной направленности (робототехника, 3D-моделирование технического моделирование и др.)	Ежегодно	ОУ	ОУ	Обучающиеся ОУ	Увеличение числа обучающихся, привлекаемых к обучению по программам дополнительного образования технической, естественнонаучной направленности.	В 8-х классах в рамках предмета «Технология» реализуется модуль «3D-моделирование» В 8г (инженерный класс) реализуется курс внеурочной деятельности по моделированию. В 4, 5 классах реализуется Математический кружок https://shkola5yugorsk-r86.gosweb.gosuslugi.ru/netcat_files/userfiles/Inzhenernoe_napravlenie/EDS_Organizatsiya_deyatelnosti_matematicheskikh_kruzhkov.docx.pdf
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.	Соглашение https://shkola5yugorsk-r86.gosweb.gosuslugi.ru/svedeniya-ob-obrazovatelnoy-organizatsii/dokumenty/dokumenty-all_1978.html 3 учащихся

1.2.9	Участие в экскурсиях для школьников (знакомство с детским технопарком Кванториум)	В течение года по запросу	Мобильный «Кванториум»	УО, ОУ	Обучающиеся 9-17 лет, родители (законные представители)	Популяризация инженерно-технического творчества, привлечение новых обучающихся.	Запрос в г.Ханты-Мансийск отправлен
1.2.10	Участие в региональном треке Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	Ноябрь – март, ежегодно	АУ ДО «Мастерская талантов «Сибириус»), 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.	Заявка на участие направлена
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 «ЦМТиМО», 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 «ЦМТиМО» ОУ, городские организации	Обучающиеся ОУ	Развитие проектной деятельности в рамках инженерно-технического творчества в ОУ.	Участие в профориентационной акции «Дорога в страну профессий»
1.3.2	Участие в чемпионате среди школьников по онлайн-игре «ЖЕКА», позволяющей осваивать современные технологии энергосбережения и узнавать о способах уменьшения платежей за жилищно-коммунальные услуги	2024 г.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижневартровский государственный	УО, ОУ	Обучающиеся ОУ (9-11 классы)	Участие в финальной части чемпионата.	-

			ый 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.	«Проектная школа НТИ: Новые производства. Новая среда жизни. Новый транспорт», г. Ханты-Мансийск https://vk.com/wall-1263330_6137
1.3.3	Участие в региональной Олимпиаде для старшеклассников «Инженер – профессия будущего»	2024-2025 гг.	ФГБОУ ВО «НВГУ»	УО, МКУ «ЦМТиМО», 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 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 «ЦМТиМО», 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.	Открытая лекция для профильных классов «ИТ профессии и цифровая экономика» (13.10.2024 г, ФГБОУ ВО «НВГУ», 28 человек)
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.	Посвящение в «Инженерный класс» Встреча с представителями Комсомольское ЛПУМГ https://shkola5yugorsk-r86.gosweb.gosuslugi.ru/nasha-shkola/inzhenersko-tehnicheskoe-napravlenie/posvyaschenie-v-inzhenernyy-klass.html
1.3.8	Проведение экскурсий для обучающихся ОУ 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.	Предприятия и организации технологического (проектного) направления	УО, ОУ	Обучающиеся ОУ, педагогический коллектив	Повышение интереса к инженерному образованию. Увеличение числа поступающих на направления технологического профиля.	Прохождение диагностики на платформе БвБ. Профпробы на базе ЮПК.

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.	https://vk.com/wall-1263330_4165 https://vk.com/wall-1263330_4269 https://vk.com/wall-1263330_4288
-------	--	--	----	--------	------------------------------	--	---

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 «ЦМТиМО», ОУ	Воспитанники дошкольных ОУ, обучающиеся ОУ	Популяризация и развитие детской проектной инженерно-технической деятельности.	Состоится в марте 2025 года
-------	--------------------------	-----------------	--	----------------------	--	--	-----------------------------

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 подготовки студентов будущих учителей физики	Январь – декабрь 2024 г., (далее ежегодно)	Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» (далее – СурГУ)	ОУ	Учителя ОУ	Разработаны и реализованы 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.	-
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).	В Региональном сообществе по инженерному образованию из 26 участников – 13 педагоги МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5» https://sferum.ru/?p=message&join=C8KZw2Y7njmD1WcXbwOKOfvXwFkqh1TO1ws=

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, педагогически е работники	Созданы модели образовательной системы «Школа – ВУЗ/СПО- предприятие» по приоритетным направлениям образовательно-производственной деятельности.	Заклучены 3 Соглашения: https://shkola5yugorsk-r86.gosweb.gosuslugi.ru/svedeniya-ob-obrazovatelnoy-organizatsii/dokumenty/?type69=33
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, педагогически е 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.	-
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 науглубленном 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 лидеров образовательных проектов в области научно-технического творчества «Креативныеизобретатели»	2024 г.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №6 им. Сирина Николая Ивановича» (далее – МБОУ «СОШ №6 им. Сирина Н.И.») г. Ханты-Мансийск	МКУ «ЦМТиИМО», ОУ	Педагогические работники города Югорска	Диссеминация профессионального опыта в области 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.	Углубленное изучение физики в 8 Г классе (инженерный класс)
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.	Приказ о создании инженерного класса https://drive.google.com/file/d/11xGCfaf2ei-iber5LyZcB6tPQohUNMs/view?usp=sharing
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 «ЦМТиМО», ОУ	УО, МКУ «ЦМТиМО», ОУ	Руководитель и специалисты УО, МКУ «ЦМТиМО» руководители ОУ, на базе которых открыты профильные классы	Функционирование сети профильных технологических классов в городе.	Участие с выступлениями на ГМО учителей физики, математики, информатики (выступающие: Сикорская К.П., Жирнова Т.В.) https://vk.com/wall-216616081_1189 Диссеминация опыта на региональном методическом семинаре по теме «Корректировка затруднений школьников в изучении физики и подготовке к оценочным процедурам по предмету» (выступающий: Сикорская К.П., учитель физики) https://disk.yandex.ru/i/5Znspg9NgBVKZQ
3.2	Участие в совещаниях для руководителей муниципальных органов управления образования, руководителей ОУ на базе	1 раз в квартал в течение 2024 – 2025 гг.	ДоиН, АУ «Институт развития образования»	УО, ОУ	Руководитель УО, руководители ОУ, на базе которых	Участие руководителей УО, ОУ.	-

	которых открыты профильные инженерные и медицинские классы				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.	Раздел «Инженерно-техническое направление» на сайте школы https://shkola5yugorsk-r6.gosweb.gosuslugi.ru/nasha-shkola/inzhenerno-tehnicheskoe-napravlenie/																																																							
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 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.	В диагностике проф.компетенций весной 2024 года приняли участие: Учителя физики – 2 Учителя матем – 7 Учителя информатики – 4 Учителя биологии – 4 Учителя химии – 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование МБОУ</th><th colspan="7">Количество педагогических работников и управленческих кадров, прошедших Процедуру диагностики</th></tr> <tr> <th>Математика</th><th>Биология</th><th>Химия</th><th>Физика</th><th>ИКТ компетенции</th><th>Управленческие компетенции</th><th>Итого</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2»</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>11</td><td>2</td><td>16</td></tr> <tr> <td>МБОУ «Гимназия»</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>7</td><td>5</td><td>11</td></tr> <tr> <td>МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5»</td><td>7</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>11</td><td>2</td><td>27</td></tr> <tr> <td>МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6»</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>11</td><td>1</td><td>15</td></tr> <tr> <td>Итого: (чел.)</td><td>12</td><td>6</td><td>1</td><td>2</td><td>40</td><td>8</td><td>69</td></tr> </tbody> </table> https://disk.yandex.ru/i/Mgo_d_5c7FyqlIQO	Наименование МБОУ	Количество педагогических работников и управленческих кадров, прошедших Процедуру диагностики							Математика	Биология	Химия	Физика	ИКТ компетенции	Управленческие компетенции	Итого	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2»	2	1	0	0	11	2	16	МБОУ «Гимназия»	1	0	0	0	7	5	11	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5»	7	4	1	2	11	2	27	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6»	2	1	0	0	11	1	15	Итого: (чел.)	12	6	1	2	40	8	69
Наименование МБОУ	Количество педагогических работников и управленческих кадров, прошедших Процедуру диагностики																																																													
	Математика	Биология	Химия	Физика	ИКТ компетенции	Управленческие компетенции	Итого																																																							
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2»	2	1	0	0	11	2	16																																																							
МБОУ «Гимназия»	1	0	0	0	7	5	11																																																							
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5»	7	4	1	2	11	2	27																																																							
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6»	2	1	0	0	11	1	15																																																							
Итого: (чел.)	12	6	1	2	40	8	69																																																							

5.2	Участие в мониторинге ресурсов образовательных организаций в реализации проектов инженерно-технического направления	1 полугодие 2024 года	АУ «Институт развития образования»	УО, МКУ «ЦМТиМО», ОУ	ОУ	Проведен мониторинг ресурсов образовательных организаций в реализации проектов инженерно-технического направления. Сформирован и представлен информационно-аналитический отчет с результатами мониторинга.	-
5.3	Участие в повторной диагностике профессиональных компетенций учителей физики, математики, информатики и ИКТ, технологии	1 полугодие 2025 года	АУ «Институт развития образования»	МКУ «ЦМТиМО», ОУ	Учителя физики, математики, информатики и ИКТ, технологии	Осуществлена процедура диагностики предметных, методических, психолого-педагогических, коммуникативных и IT-компетенций 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.	-

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 (далее – АППГ)	Февраль 2024г., Февраль 2025г.	ОУ	УО, ОУ	Обучающиеся 9-х классов ОУ	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. 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.	2024 год ОГЭ: Физика – 12 Химия – 7 Биология – 20 Информатика – 76
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 2024г., Февраль 2025г.	ОУ	УО, ОУ	Обучающиеся 11-х классов ОУ		2024 год ЕГЭ: Физика – 16 Химия – 3 Биология – 7 Информатика – 18
5.6	Мониторинг результативного участия в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников (далее – ВСОШ)	Ежегодно	ОУ	УО, МКУ «ЦМТиИМО»,	Обучающиеся 9-11 классов ОУ	Наличие победителей и призеров регионального этапа ВСОШ по математике, физике, химии, биологии.	2023 - 2024 год: Физика – 1 участник Математика – 2 участника Биология – 1 призер Экология – 1 призер

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.	2023 - 2024 год: <table><tr><th>Предмет</th><th>Участники</th><th>Победители</th><th>Призеры</th></tr><tr><td>Биология</td><td>10</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td>Информатика</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Математика</td><td>4</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Физика</td><td>9</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Химия</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Экология</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	Предмет	Участники	Победители	Призеры	Биология	10	1	4	Информатика	2	0	0	Математика	4	1	1	Физика	9	1	1	Химия	1	1	1	Экология	4	1	2
Предмет	Участники	Победители	Призеры																																
Биология	10	1	4																																
Информатика	2	0	0																																
Математика	4	1	1																																
Физика	9	1	1																																
Химия	1	1	1																																
Экология	4	1	2																																
5.8	Мониторинг выпускников 11 классов текущего года, 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	Ежегодно	ОУ	УО, ОУ	Обучающиеся 9-11 классов ОУ	Увеличение доли выпускников 11 класса 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.	2024 год ОГЭ: Физика – 12 (9%) Химия – 7 (5%) Биология – 20 (14%) Информатика – 76 (55%) 2024 год ЕГЭ: Физика – 16 (22%) Химия – 3 (4%) Биология – 7 (9%) Информатика – 18 (24%)																												