



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

ПРИКАЗ

**Об утверждении плана мероприятий по повышению качества
математического и естественно-научного образования
в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре
на период до 2030 года**

25.09.2026

№ 10-П-2176

Ханты-Мансийск

В соответствии с подпунктом 6.3.2 пункта 6 Положения о Департаменте образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, во исполнение пункта 31 Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 года № 3333-р

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре (далее – автономный округ) на период до 2030 года (далее – План).
2. Руководителям государственных образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и науки автономного округа, обеспечить реализацию мероприятий Плана в части касаемой.
3. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления муниципальных образований автономного округа, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории автономного округа, организовать реализацию мероприятий Плана, в части касаемой.

4. Признать утратившим силу приказы Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры:

от 23 января 2025 года № 10-П-98 «Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на период до 2030 года».

от 29 января 2025 года № 10-П-144 «О внесении изменения в приложение к приказу Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23 января 2025 года № 10-П-98 «Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на период до 2030 года».

от 4 июня 2025 года № 10-П-1143 «О внесении изменения в приложение к приказу Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23 января 2025 года № 10-П-98 «Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на период до 2030 года».

от 28 января 2026 года № 10-П-130 «О внесении изменения в приложение к приказу Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23 января 2025 года № 10-П-98 «Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на период до 2030 года».

от 19 февраля 2026 года № 10-П-291 «О внесении изменения в приложение к приказу Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23 января 2025 года № 10-П-98 «Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на период до 2030 года».

5. Административно-ресурсному отделу Административного управления Департамента образования и науки автономного округа обеспечить рассылку настоящего приказа руководителям органов местного самоуправления автономного округа, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям подведомственных образовательных организаций Департамента образования и науки автономного округа, руководителям образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории автономного округа, в автономное учреждение дополнительного профессионального образования автономного округа «Институт развития образования»,

в автономное учреждение дополнительного образования автономного округа «Мастерская талантов «Сибиряус».

6. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя директора Департамента образования и науки автономного округа И.В. Святченко.

Директор Департамента



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат

009323E605B493CAB05FAD729A82B64575

Владелец Дренин Алексей Анатольевич

Действителен с 21.08.2025 по 14.11.2026

А.А.Дренин

ПЛАН
мероприятий по повышению качества математического
и естественно-научного образования в Ханты-Мансийском автономном
округе – Югре на период до 2030 года

1. Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества
математического и естественно-научного образования
на период до 2030 года

Задачами комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года (далее – комплексный план) являются:

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях;

повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;

устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1.	Увеличено не менее чем на 10 процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	2026 год, далее – ежегодно	Департамент образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Депобразования и науки Югры, автономный округ); муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования (далее – МОУО), общеобразовательные организации (далее – ОО)
2.	Обеспечено участие учителей (преподавателей) математики, физики, информатики, химии и биологии в повышении квалификации по преподаваемому учебному предмету (не менее 30 процентов) на базе ведущих классических, инженерно-технических, педагогических образовательных организаций высшего образования, научных организаций, учреждений дополнительного профессионального образования, в том числе в форме	2026 год, далее – ежегодно	Депобразования и науки Югры; автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа «Институт развития образования» (далее – АУ «Институт развития образования»), МОУО, образовательные организации высшего образования (далее – ОО ВО) АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы

	стажировок на базе Технопарка автономной некоммерческой общеобразовательной организации «Физтех-лицей» имени П. Л. Капицы (далее – АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы)		(по согласованию)
3.	Обеспечено функционирование на базе передовых общеобразовательных организаций автономного округа стажировочных площадок для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, информатики, физики, химии и биологии, в том числе на базе школ – ассоциированных партнеров «Сириуса» и участников проекта «Наука в регионы»	2026 год, далее – ежегодно	Депобразования и науки Югры; АУ «Институт развития образования», МОУО, ОО ВО
4.	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, биологии) и информатике, в том числе в рамках реализации комплекса мероприятий «Система повышения качества образования при поддержке ФРФШ» на основе сетевого взаимодействия с Фондом развития Физтех-школ	2030 год	Депобразования и науки Югры; АУ «Институт развития образования», МОУО, ОО, ОО ВО, Фонд развития Физтех-школ (по согласованию)
5.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, информатики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет	2030 год	Депобразования и науки Югры; АУ «Институт развития образования», МОУО, ОО ВО
6.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных с выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом	2030 год	МОУО, ОО ВО

3. Мероприятия по повышению качества математического и естественно–научного образования в Ханты–Мансийском автономном округе – Югре

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель	Результат
I. Модернизация содержания учебных предметов				
1	Функционирование регионального навигатора по ресурсам учебно-методических материалов, дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии и биологии, информатики, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации	2026 год, далее – ежегодно	Депобразования и науки Югры АУ «Институт развития образования»	Региональный навигатор по ресурсам учебно-методических материалов, включающий, в том числе, методические материалы Фонда развития Физтех-школ и образовательной онлайн-платформы «Облако знаний»
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно–научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1	Реализация образовательных программ подготовки (переподготовки) учителей математики и естественно – научных предметов			
1.1	Реализация образовательной программы по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями: Математика и Физика)	2026 год, далее – ежегодно	Бюджетное учреждение высшего образования автономного округа «Сургутский государственный университет» (далее – СурГУ) Бюджетное учреждение высшего образования автономного округа «Сургутский государственный педагогический университет» (далее – СурГПУ)	Подготовка учителей математики и физики
1.2	Реализация образовательной программы по	2026 год,	Федеральное	Подготовка учителей математики,

	направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (профили: Математика, Информатика; с двумя профилями: Математика и Физика, Информатика и Физика, Биология и Химия)	далее – ежегодно	государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижевартовский государственный университет» (далее – НВГУ) (по согласованию)	информатики, математики и физики, информатики и физики, биологии и химии
1.3	Актуализация и реализация дисциплин (модулей), направленных на формирование готовности к осуществлению педагогической деятельности и получение дополнительной педагогической квалификации студентами, обучающимися по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных и инженерно-технических наук	2026 год, далее – ежегодно	СурГПУ СурГУ	Получение дополнительной педагогической квалификации студентами, обучающимися по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных и инженерно-технических наук
1.4.	Актуализация программ высшего образования по педагогическим специальностям (направлениям), нацеленная на обеспечение готовности выпускников к обучению школьников информационной безопасности	В период с 1 января 2026 года по 31 декабря 2027 года	НВГУ	Внедрение в программы высшего образования по педагогическим направлениям модуля «Обучение школьников информационной безопасности». На базе факультета информационных технологий и математики НВГУ функционирует окружная площадка проведения олимпиады школьников по информационной безопасности
1.5	Актуализация и реализация программы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование» для	2026 год, далее – ежегодно	СурГПУ	Получение дополнительной педагогической квалификации студентами, обучающимися по

	получения дополнительной педагогической квалификации студентами, обучающимися по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных и инженерно-технических наук			образовательным программам высшего образования в области математики, естественных и инженерно-технических наук
1.6	Обновление и разработка программ профессиональной переподготовки по математике, физике, информатике	2026 год, далее – ежегодно	НВГУ	Созданы программы переподготовки по математике, физике и информатике для направлений подготовки 03.01.02 «Прикладная математика и информатика», других инженерно-технических направлений
1.7	Реализация дополнительных образовательных программ профессиональной переподготовки «Преподавание биологии в образовательной организации», «Преподавание химии в образовательной организации»	2026 год, далее – ежегодно	СурГУ	Получение студентами СурГУ дополнительной квалификации «Учитель биологии», «Учитель химии»
1.8	Реализация Проекта «Трансформация математического образования для студентов ИТ направлений подготовки»	До 15 июля 2027 года	СурГУ	Повышение качества образования студентов ИТ-направлений подготовки по дисциплинам физико-математического профиля
2	Организация работы стажировочных площадок для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, информатики, физики, химии и биологии на базе передовых общеобразовательных организаций автономного округа, в том числе на базе школ – ассоциированных партнеров «Сириуса» и участников проекта «Наука в	2026 год, далее – ежегодно	МОУО Бюджетное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Югорский физико-математический лицей-интернат» (далее – БОУ «Югорский	Функционирование не менее 22 стажировочных площадок на базе передовых общеобразовательных организаций (образовательных организаций)

	регионы»		физико-математический лицей-интернат») Бюджетное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Лицей им. Г.Ф. Атякшева» (далее – БОУ «Лицей им. Г.Ф. Атякшева») АУ «Институт развития образования» СурГУ СурГПУ НВГУ (по согласованию) Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет» (далее – ЮГУ) (по согласованию)	
3	Организация повышения квалификации педагогических работников в области математического и естественно–научного образования (для учителей математики, информатики, физики, химии и биологии, педагогов дошкольного, начального общего и дополнительного образования)			
3.1	Разработка и реализации на базе образовательных организаций высшего	2026 год, далее – ежегодно	СурГУ СурГПУ	Реализованы программы повышения квалификации для учителей

	образования, учреждений дополнительного профессионального образования программ повышения квалификации для учителей математики, информатики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии, в том числе на основе сетевого партнерства		Бюджетное учреждение высшего образования автономного округа «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» (далее – ХМГМА) НВГУ, ЮГУ (по согласованию) АУ «Институт развития образования»	математики, информатики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования
3.2	Организация и проведение курсов повышения квалификации учителей математики и естественнонаучных предметов, в том числе с возможностью прохождения стажировки на базе промышленных предприятий-партнеров, по организации исследовательской, проектной и экспериментальной деятельности школьников, использованию цифровых образовательных ресурсов и ГИС-технологий, развитию функциональной грамотности обучающихся и др.	2026 год, далее – ежегодно	СурГУ СурГПУ ХМГМА НВГУ, ЮГУ (по согласованию) АУ «Институт развития образования»	Реализованы программы повышения квалификации для учителей математики, информатики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, учителей начальных классов. Получение педагогами актуальных практических кейсов. Освоение новых методик и технологий обучения: внедрение системно-деятельностного подхода и проектно-исследовательской деятельности. Формирование и развитие компетенций по эффективному преподаванию математики и естественнонаучных предметов.
3.3	Реализация дополнительных профессиональных программ (повышения	2026 год, далее – ежегодно	МФТИ (по согласованию),	Обучено не менее 275 педагогов дополнительного образования по

	квалификации) для педагогов дополнительного образования по вопросам формирования компетенций по развитию познавательной активности, экспериментированию у детей младшего и среднего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно–научной направленности, в том числе в формате стажировки на базе Московского физико-технического института (национальный исследовательский университет) (далее – МФТИ) и Технопарка АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы (далее – Физтех)		АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы (по согласованию)	дополнительным профессиональным программам (повышения квалификации) по вопросам формирования компетенций по развитию познавательной активности, экспериментированию у детей младшего и среднего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно–научной направленности, по организации перспективных программ дополнительного образования по приоритетным направлениям технологического лидерства Российской Федерации, ежегодно
3.4	Реализация дополнительных профессиональных программ (повышения квалификации) по вопросам сопровождения познавательно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся, формирования основ инженерного мышления у детей в условиях дошкольной образовательной организации	2026 год, далее – ежегодно	СурГПУ	Повышение квалификации педагогических работников дошкольного образования для формирования компетенций по развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно–научной направленности
3.5	Реализация краткосрочных очных сессий, вебинаров для учителей математики, информатики, физики, химии, биологии, направленных на совершенствование предметных и методических компетенций педагогов	2027 год, далее - ежегодно	АУ «Институт развития образования» БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат» ХМГМА	Проведение не менее 2 мероприятий ежегодно, в том числе практикумов по разбору типичных ошибок при прохождении государственной итоговой аттестации, проектированию занятий и использованию формирующего оценивания

4	Реализация проекта «Наука в регионы» на территории автономного округа (при поддержке и сотрудничестве с МФТИ, Физтех)	2026 – 2027 учебный год	Депобразования и науки Югры СурГУ АУ «Институт развития образования» МОУО МФТИ, Физтех (по согласованию)	В реализацию проекта включены более 37 общеобразовательных организаций автономного округа
5	Формирование сетевого методического пространства Ресурсного центра по развитию естественно-научного образования и IT-технологий	В течение 2026-2027 учебного года	БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат»	Учебно-методические материалы по работе с одаренными детьми и организации олимпиадной подготовки в предметной области (математика, физика, информатика) доступны в структурированном виде на официальном сайте ЮФМЛ в разделе «Ресурсный центр» для 100% образовательных организаций автономного округа
6	Создание цифрового банка учебно-методических ресурсов (задачники, кейсы, материалы) по математике, физике и информатике	В течение 2026-2027 учебного года	БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат»	Доступная цифровая база ресурсов для педагогов и школьников на официальном сайте ЮФМЛ в разделе «Ресурсный центр»
7	Научно-практические конференции, форумы, посвященные актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов			
7.1	Региональная научно-практическая конференция «Математика и информатика – предметы формирования основ логического мышления»	2027 год, далее - ежегодно	ЮГУ	Освещение вопросов преподавания математики и информатики, моделирование лучших педагогических практик математического образования,

				обсуждение возможностей внедрения в образовательный процесс цифровых инструментов и сервисов на основе искусственного интеллекта
7.2	Региональная научно-практическая конференция «Наука о Земле в школе: экология, картография, данные»	2027 год, далее - ежегодно	ЮГУ	Освещение вопросов преподавания естественно-научных предметов через призму экологии и картографии, моделирование лучших педагогических практик междисциплинарного естественно-научного образования, обсуждение возможностей внедрения в образовательный процесс цифровых картографических инструментов, геоинформационных сервисов и методов работы с данными экологических исследований.
7.3	Региональный форум по развитию физико-математического образования и поддержке одаренных детей	2026-2027 учебный год	БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат» АУ «Институт развития образования» СурГУ СурГПУ ХМГМА	Профессиональный диалог о развитии физико-математического образования в регионе, с охватом не менее 500 педагогов. Трансляция лучших педагогических практик
8	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные	2026 год, далее – ежегодно	МОУО СурГУ СурГПУ НВГУ (по согласованию)	Договоры о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки

	программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (профили: Математика, Информатика; Физика, Биология, Химия)			
9	Проведение постдипломного мониторинга в целях формирования единой системы обратной связи с работодателями по итогам трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (до 5 лет после окончания образовательной организации)	2026 год, далее – ежегодно	Депобразования и науки Югры СурГУ СурГПУ НВГУ (по согласованию)	Единая система обратной связи с работодателями
10	Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования, а также обеспечение координации органов служб занятости населения, общеобразовательных организаций и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников	2026 год, далее – ежегодно	Депобразования и науки Югры МОУО СурГУ СурГПУ НВГУ (по согласованию)	Увеличение доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет в общеобразовательных организациях

III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
1	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии	2026 год, далее – ежегодно	Депобразования и науки Югры АУ «Институт развития образования» МОУО	Увеличение количества профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии
2	Применение на практике методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	2026 год, далее – ежегодно	МОУО ОО ВО ОО	Сетевое взаимодействие образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий
3	Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности для обучающихся общеобразовательных организаций			
3.1	Летняя профильная школа (при поддержке и сотрудничестве с МФТИ, Физтех, в рамках проекта «Наука в регионы»)	2026 год, далее – ежегодно	БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат» МФТИ, Физтех (по согласованию) МОУО	Повышение интереса школьников к изучению физики, математики и информатики, с охватом не менее 84 обучающихся
3.2	Зимняя научная школа (включая конкурс научных работ среди школьников)	2026 год, далее – ежегодно	ЮГУ МОУО	Популяризация педагогической профессии среди детей и молодежи
3.3	Инженерные каникулы #PRO.Выбор профориентационный фестиваль для школьников, который ежегодно организует ООО «Газпром трансгаз Югорск»	2026 год далее ежегодно	ЮГУ МОУО	Формирование прикладного понимания физики и естественно-научных дисциплин, рост мотивации к их изучению и развитие инженерного мышления
4	Организация и проведение олимпиад школьников на территории автономного округа, привлечение школьников региона к	2026 год, далее – ежегодно	Депобразования и науки Югры АУ «Институт развития	Выявление одаренных детей по предметным областям

	участию во всероссийских олимпиадах и конкурсах технической направленности, в том числе в рамках реализации проекта «Старт в инновации»		образования» МОУО МФТИ, ЮГУ (по согласованию)	
5	Организация и проведение образовательных мероприятий и конкурсов, направленных на выявление, развитие и сопровождение детей, проявляющих выдающиеся способности			
5.1	Проведение проектных школ, хакатонов, олимпиад, турниров и соревнований регионального уровня	2026 год, далее – ежегодно	АУ «Мастерская талантов «Сибириус» Партнеры Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи (по согласованию)	Проведено не менее 15 региональных интенсивных очных образовательных программ с охватом не менее 800 школьников из числа обучающихся 8-11 классов, ежегодно
5.2	Проведение учебно-тренировочных сборов по подготовке к различным этапам Всероссийской олимпиады школьников по предметам астрономия, биология, информатика, математика, физика, химия	2026 год, далее – ежегодно		
5.3	Проведение интенсивов по направлениям геномное редактирование, инженерные биологические системы, технологии беспроводной связи и интеллектуальные энергетические системы	2026 год, далее – ежегодно		
5.4	Реализация проектов: «Инженерный вызов», «Профпробы»	2026 год, далее – ежегодно	СурГУ ЮГУ	Повышение качества подготовки обучающихся школ к государственной итоговой аттестации и результативность участия в олимпиадах различного уровня (математика, физика, информатика)
5.5	Проведение научно-технического конкурса «Школьная информатика»	2026 год, далее – ежегодно	СурГПУ	Формирование интереса к естественным наукам у обучающихся. Привлечение обучающихся к научно-исследовательской деятельности, в том числе, в естественно-научной сфере
5.6	Проведение научной сессии старшеклассников автономного округа (при	2026 год, далее – ежегодно	БОУ «Югорский физико-математический лицей-	Формирование устойчивого познавательного интереса

	поддержке и сотрудничестве с МФТИ, Физтех, в рамках проекта «Наука в регионы»)		интернат» МФТИ, Физтех (по согласованию)	старшеклассников общеобразовательных организаций автономного округа к овладению основами научных знаний, с охватом не менее 200 обучающихся
5.7	Проведение Дней математики в Югре (при поддержке и сотрудничестве с МФТИ, Физтех, в рамках проекта «Наука в регионы»)	2026 год, далее – ежегодно	БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат» МФТИ, Физтех (по согласованию)	Привлечение старшеклассников Югры к олимпиадной и научно-исследовательской деятельности по предметам физико-математического цикла, с охватом не менее 200 обучающихся
5.8	Проведение физико-математического турнира	с 27 марта по 4 апреля 2027 года, далее - ежегодно	БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат»	Выявление и развитие у обучающихся физико-математических способностей и интереса к изучению точных наук; поддержка способных и одарённых детей, детей, проявляющих высокие образовательные потребности. Охват не менее 300 обучающихся
5.9	Инженерная мастерская (г. Ханты-Мансийск) кейс-чемпионат для школьников/хакатон	2026 год далее ежегодно	ЮГУ	Приобретение школьниками и студентами СПО практического опыта решения реальных инженерных задач ТЭК в условиях, приближённых к производственным, а также осваивают инструменты цифрового производства — от 3D-печати до программирования контроллеров.
5.10	Региональные конкурсы «Инженерные соревнования», «Электрический заряд», «Молодой изобретатель»	2026 год далее ежегодно	БОУ «Лицей им. Г.Ф. Атякшева» АУ ДО «Мастерская талантов «Сибирius»	Выявление и развитие у обучающихся инженерных способностей и интереса к изучению точных наук

6	Организация и проведение при реализации Единой модели профессиональной ориентации мероприятий математической, инженерной и естественно-научной направленности для школьников (студентов), в том числе обучающихся в психолого-педагогических профильных классах, на площадках промышленных предприятий автономного округа, образовательных организаций высшего образования и научных организаций			
6.1	Разработка и реализация сетевой образовательной программы по химии с использованием лабораторной базы Института естественных и технических наук СурГУ для обучающихся профильных классов и студентов учреждений среднего профессионального образования	2026 год, далее ежегодно	СурГУ	Повышение качества практической подготовки студентов педагогических специальностей. Увеличение числа школьников, выбирающих сдачу ЕГЭ по химии
6.2	Реализация проекта «Билет в будущее» в регионе – проведение профессиональных проб, мастер-классов	2026 год, далее – ежегодно	ЮГУ МОУО	Выявление одаренных детей, привлечение к поступлению в вузы региона
6.3	Реализация экскурсий на предприятие в ООО «Газпромнефть-Хантос», организация профессиональных проб и внеурочной деятельности по направлениям: инженерное направление и информационные технологии в рамках проекта «Лига школ» для школьников	2026 год, далее – ежегодно	ЮГУ МОУО	Выявление одаренных детей, привлечение к поступлению в вузы региона
6.4	Проведение секции «Первые шаги в науке: химия, биология, экология» в рамках ежегодной Всероссийской студенческой конференции им. Г.И. Назина.	2027 год, далее ежегодно	СурГУ	Профессиональная ориентация молодежи, выявление одаренных детей
7	Реализация курсов внеурочной деятельности, поддерживающих математическое и естественно-научное образование, профильное обучение и углубленное изучение отдельных предметов, курсов по искусственному интеллекту и информационной безопасности	2026-2027 учебный год	МОУО ОО	Повышение интереса школьников к изучению математики, физики, химии, биологии и информатики

IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
1	Участие в мониторинге создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2026 год, далее – ежегодно	Депобразования и науки Югры; АУ «Институт развития образования»	Методические рекомендации по повышению качества математического и естественно-научного образования
2	Участие в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей математики и естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2026 год, далее – ежегодно	Депобразования и науки Югры АУ «Институт развития образования»	Повышение профессиональных компетенций педагогов
V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
1	Проведение анализа качества результатов итоговой аттестации по математике, информатике, физике, химии и биологии в системе общего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры	2026 год, далее – ежегодно	Депобразования и науки Югры АУ «Институт развития образования» МОУО	Отчеты председателей комиссий по проверке экзаменационных работ единого государственного экзамена; отчеты по всероссийским проверочным работам
VI. Иные мероприятия				
1	Информационное сопровождение реализации комплексного плана	2026 год, далее – ежегодно	Депобразования и науки Югры АУ «Институт развития образования»	Информационно-аналитический отчет