



Департамент образования и науки
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Департамент образования администрации города Ханты-Мансийска

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет»

Автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Институт развития образования»

ПРОГРАММА

XIV региональная научно-практическая конференция
**«Математика и информатика – предметы формирования основ
логического мышления»**

15 мая 2026 года

Ханты-Мансийск

2026

Дата проведения: 15 мая 2026 года

Время проведения: 10:00-16:00

Формат проведения конференции: смешанный

– очно (на площадке федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» по адресу: город Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д.16);

– дистанционно с использованием видеоконференцсвязи на платформе Pruffme (Вебинар).

Информация по подключению и ссылки на трансляцию размещены на странице Конференции на сайте АУ «Институт развития образования»: <https://clck.ru/3TFYut>.

Организаторы мероприятия: Департамент образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры; Департамент образования администрации города Ханты-Мансийска; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет»; автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Институт развития образования».

Информационное сопровождение участников конференции:

официальный сайт конференции Югорского государственного университета - <https://teacher.ugrasu.ru/>

официальный сайт АУ «Институт развития образования» (раздел «Мероприятия» / «Конференции»): <https://clck.ru/3TFZ9T>

15 мая 2026 года

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Содействие гармоничному сочетанию образовательных процессов в общеобразовательных организациях с получением высшего образования по направлениям подготовки в интересах ХМАО - Югры.
- Объединение учителей школ и преподавателей вузов в единое культурно-образовательное просветительское сообщество ХМАО - Югры.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

К участию в конференции приглашаются учителя математики, информатики общеобразовательных организаций, руководители методических объединений учителей математических дисциплин, преподаватели учреждений среднего профессионального образования, преподаватели вузов, методисты математики и информатики.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова 16, Югорский государственный университет, корпус 4

09-30: 09-50	Регистрация участников
10-00: 10-10	Открытие конференции Приветственное слово проректора ЮГУ
10-15: 13-00	Пленарное заседание, доклады
13-00: 14-00	Перерыв
14-00: 16-00	Работа по трекам №1, №2: доклады, дискуссии, стратегическая сессия, подведение итогов

Открытие конференции.

Пленарное заседание «Стратегии трансформации математического образования: профессиональный диалог о достижении технологического суверенитета»

г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова 16, ЮГУ, корпус 4, 1 этаж, 132 аудитория
Целевая аудитория: все участники конференции, приглашенные эксперты

Организатор, ведущий:

***Самарина Ольга Владимировна**, руководитель инженерной школы цифровых технологий ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», кандидат физико-математических наук, доцент, город Ханты-Мансийск*

Круг обсуждаемых вопросов:

1. Проблемы мотивации участников образовательного процесса

Гильманов Сергей Амирович, профессор высшей психолого-педагогической школы ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», доктор педагогических наук, профессор, город Ханты-Мансийск

2. Перспективы применения ИИ в образовании

Самарина Ольга Владимировна, руководитель инженерной школы цифровых технологий ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», кандидат физико-математических наук, доцент, город Ханты-Мансийск

3. Результаты реализации в 2025 году комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года

Долженко Игорь Валентинович, заведующий кафедрой естественнонаучных и математических дисциплин АУ «Институт развития образования», кандидат физико-математических наук, доцент, город Ханты-Мансийск

4. Новая модель реализации школьного образования: региональный ресурсный центр по развитию физико-математического и цифрового образования

Шевченко Ольга Ивановна, заместитель директора по организационно-методической работе БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат», город Ханты-Мансийск

5. Проект «Наука в регионы»

Барсуков Игорь Евгеньевич, заместитель директора центра Национальной технологической олимпиады НИУ ВШЭ, директор по образовательным инициативам Союза технологических компаний, заместитель руководителя экспертного совета комиссии по просвещению и воспитанию Общественной Палаты Российской Федерации, город Москва (*онлайн*)

6. Наука ближе, чем кажется: опыт участия в проекте «Наука в регионы»

Мальшева Татьяна Ивановна, учитель математики МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5», город Югорск

Охотникова Ольга Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель математики МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5», город Югорск

7. Проблемы изучения языков программирования в классах технологического и инженерного профилей

Шпехт Алексей Юрьевич, учитель информатики МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов №3», город Ханты-Мансийск, учитель информатики БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат», преподаватель кафедры естественнонаучных и математических дисциплин АУ «Институт развития образования», член жюри регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре

8. Популяризация математического образования: развитие познавательной активности, интереса к экспериментированию и проектированию

Копылова Александра Николаевна, учитель математики и информатики МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 27», город Сургут, преподаватель кафедры естественнонаучных и математических дисциплин АУ «Институт развития образования», региональный методист по математике.

9. Что преподаватель высшей математики ждет от абитуриента?

Финогенов Антон Анатольевич, доцент инженерной школы цифровых технологий ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», кандидат физико-математических наук, город Ханты-Мансийск

Соколова Татьяна Васильевна, доцент инженерной школы цифровых технологий ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», кандидат физико-математических наук, город Ханты-Мансийск

10. Углубленное изучение математических и естественно-научных предметов – путь к осознанному выбору профильного класса и будущей профессиональной траектории

Другова Алена Александровна, заведующий центром непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников АУ «Институт развития образования», город Ханты-Мансийск

11. Применение ресурсов проекта «Универсальная библиотека цифрового образовательного контента» на уроках математики»

Токачев Павел Александрович Учитель математики МОБУ «СОШ школа № 4» пгт. Пойковский.

12. Внедрение математических игр в урок математики

Бадретдинов Ильгиз Равильевич Учитель математики НР МОБУ «ПСОШ №2»

Перерыв с 13:00 до 14:00

Трек №1. Код будущего: диалог педагогов об особенностях преподавания информатики в современном цифровом мире

Диалоговая площадка «Технологии завтрашнего дня: как популяризировать информатику в школе»

г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова 16, ЮГУ, корпус 4, 1 этаж, 132 аудитория

Целевая аудитория: учителя и преподаватели информатики

Организатор, ведущий:

Финогенов Антон Анатольевич, доцент инженерной школы цифровых технологий ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», кандидат физико-математических наук, город Ханты-Мансийск

Круг обсуждаемых вопросов:

1. Современное состояние подготовки выпускников школы по информатике в контексте требований высшего образования

Шевченко Алеся Сергеевна, доцент инженерной школы цифровых технологий ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», кандидат физико-математических наук, город Ханты-Мансийск

Тукмачева Юлия Андреевна, старший преподаватель инженерной школы цифровых технологий ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», город Ханты-Мансийск

2. Профильные смены, как форма популяризации информатики в школе и профильного образования.

Шпехт Алексей Юрьевич, учитель информатики МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов №3», город Ханты-Мансийск, учитель информатики БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат», преподаватель кафедры естественнонаучных и математический дисциплин АУ «Институт развития образования», член жюри регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре

3. Цифровая модель управления учебным проектом как инструмент мониторинга результатов проектной деятельности школьников (онлайн).

Громова Светлана Фаутовна, доцент кафедры физико-математического образования и информатики ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»; кандидат педагогических наук, доцент

Кукушкина Екатерина Федоровна, магистрант группы М-4276 БУ ВО «Сургутский государственный педагогический университет»

4. Использование искусственного интеллекта (ИИ) при выполнении домашних заданий (онлайн).

Хайретдинов Айгиз Айратович, заместитель директора, учитель информатики, руководитель творческой лаборатории «Цифровизация и ИИ» МБОУ «Солнечная СОШ №1», Сургутский район.

5. Опыт интеграции технологий искусственного интеллекта в уроки информатики в условиях региональной инновационной площадки

Мазанкина Ксения Сергеевна, учитель информатики. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Белоярского района «Средняя общеобразовательная школа п. Сосновка».

Подведение итогов. Предложения в резолюцию конференции

Трек №2. Качество в фокусе: диалог учителей математики

Стратегическая сессия «Ресурсы повышения качества математического образования в школах Югры»

г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова 16, ЮГУ, корпус 4, 4 этаж, 407 аудитория

Целевая аудитория: руководители и члены методических объединений учителей математики (школьный, муниципальный, региональный уровни), учителя математики

Цель стратегической сессии: Определение механизмов и инструментов достижения целевых показателей Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно–научного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на период до 2030 года

Организаторы, ведущие сессии:

Долженко Игорь Валентинович, заведующий кафедрой естественнонаучных и математических дисциплин автономного учреждения дополнительного профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Институт развития образования», кандидат физико-математических наук, доцент, город Ханты-Мансийск

Другова Алена Александровна, заведующий центром непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников АУ «Институт развития образования», город Ханты-Мансийск

Копылова Александра Николаевна, преподаватель кафедры естественнонаучных и математических дисциплин автономного учреждения дополнительного профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Институт развития образования», региональный методист, учитель математики и информатики МБОУ «СОШ № 27», город Сургут

Проблемное поле площадок сессии:

1. Результаты реализации в 2025 году Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Ханты–Мансийском автономном округе – Югре на период до 2030 года.
2. Пути достижения целевого показателя 1. «Увеличение доли обучающихся, углублённо изучающих математику (динамика: +10% ежегодно)»
3. Пути достижения целевого показателя 2. «Увеличение доли обучающихся, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике (к 2030 году до 35 процентов)»
4. Пути достижения целевого показателя 6. «Увеличение доли учителей математики в возрасте до 35 лет (к 2030 году до 30 процентов)»

Подведение итогов. Предложения в резолюцию конференции