



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

ПРИКАЗ

Об утверждении основных мероприятий по реализации Концепции математического образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2017 году

г. Ханты-Мансийск
« 06 » 04 2017 г.

№ 586

Во исполнение пункта 61 Плана мероприятий Министерства образования и науки Российской Федерации по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 2506-р, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 апреля 2014 года № 256, в целях реализации Концепции математического образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, утверждённой приказом Департамента образования и молодёжной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 27 июня 2013 года № 676,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить основные мероприятия по реализации Концепции математического образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2017 году согласно приложению к данному приказу (далее – мероприятия).

2. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, осуществляющим управление в сфере образования:

2.1. Обеспечить участие обучающихся общеобразовательных организаций муниципального образования в мероприятиях;

2.2. Утвердить план муниципальных мероприятий по реализации Концепции математического образования в муниципальном образовании.

3. Директору бюджетного общеобразовательного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Югорский физико-математический лицей-интернат» (В.П. Чуваков):

3.1. Включить мероприятия в план работы Ресурсного центра по вопросу физико-математического образования на 2017 год;

3.2. Обеспечить участие обучающихся и педагогов в мероприятиях.

4. Директору казенного общеобразовательного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Кадетская школа-интернат имени Героя Советского Союза Безноскова Ивана Захаровича» (А.В. Жуков) обеспечить участие обучающихся и педагогов в мероприятиях.

5. Отделу общего образования Департамента образования и молодёжной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Департамент) (Л.В. Цулая), отделу воспитания и дополнительного образования Департамента (Н.Ю. Романова), отделу непрерывного профессионального образования, науки и аттестации педагогических кадров Департамента (А.С. Синюк) направлять информацию о реализации мероприятий в части касающейся в течении 7 рабочих дней после их проведения в отдел организационной работы и защиты информации Департамента.

6. Отделу организационной работы и защиты информации Департамента образования и молодёжной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (М.С. Русова) обеспечить размещение информации о реализации мероприятий на сайте Департамента.

7. Приказ Департамента от 28 марта 2016 года № 441 «Об утверждении основных мероприятий по реализации Концепции математического образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 2016 год» признать утратившим силу.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя директора Департамента Максимову Л.В.

И.о. директора Департамента



А.А. Дренин

Приложение к приказу
 Департамента образования и молодёжной политики
 Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
 от 06.04. 2017 № 586

**Основные мероприятия по реализации Концепции
 математического образования в Ханты-Мансийском автономном
 округе – Югре в 2017 году**

Мероприятие	Срок проведения	Описание	Ответственные исполнители
Участие учащихся общеобразовательных организаций автономного округа во всероссийской олимпиаде школьников	Январь – февраль 2017	Организация и проведение регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике	Отдел общего образования Департамента образования и молодёжной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, (далее – ДОиМП), АУ ДПО «Институт развития образования» (далее – АУ «ИРО»)
	Март – апрель 2017 года	Обеспечение участия учащихся в заключительном этапе всероссийской олимпиады школьников по математике	Отдел общего образования ДОиМП, АУ «ИРО»
	Август – сентябрь 2017 года	Разработка олимпиадных заданий по математике для муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников	АУ «ИРО»
Конкурс научно-исследовательских и проектных работ школьников	Февраль – апрель 2017 года	Инженерная олимпиада компетентностная	Отдел воспитания и дополнительного образования детей ДОиМП
Окружной физико-математический турнир для учащихся 9-х классов	Апрель – май 2017 года	Проведение турниров (выполнение набора заданий по математике и физике) в городах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	Отдел общего образования ДОиМП, БОУ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Югорский физико-

			математический лицей-интернат» (далее – БОУ «ЮФМЛ»)
Открытая физико-математическая олимпиада	Апрель 2017 года	Для учащихся 7-8 классов всех общеобразовательных организаций, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	Отдел общего образования ДОиМП, БОУ «ЮФМЛ»
Олимпиада по физике, математике, информатике	Апрель 2017 года	Для учащихся 9-11 классов общеобразовательных организаций города Сургута	Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» (далее – СурГУ)
География человеческих перспектив География нового мира	Апрель 2017 Октябрь 2017	Для учащихся в возрасте от 14 до 18 лет: стратегическая игра, направленная на формирование основ современного пространственно-аналитического мышления, способности оформлять собственные жизненные цели и перспективы в контексте тенденций социально-экономического развития региона и возможности использования этих тенденций как ресурс для достижения личных целей. Для педагогов: стажировка для разработчиков модульных образовательных программ	Отдел воспитания и дополнительного образования детей ДОиМП
Научно-популярная конференция «Чебышёвские чтения»	Май 2017 года	С участием 200 учащихся 8-11 классов общеобразовательных организаций города Сургута	СурГУ
Летняя профильная школа	Июнь 2017 года	Школа интеллектуального отдыха и интенсивного обучения (лекции, семинары олимпиады по математике, физике, информатике, по математике, физике и информатике, творческие и интеллектуальные игры)	Отдел общего образования ДОиМП, БОУ «ЮФМЛ»
Онлайн уроки по математике	В течение периода	Размещение видео-уроков на сайте БОУ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Югорский физико-математический лицей-интернат»	БОУ «ЮФМЛ»

		http://ugrafmsh.ru/resursnyi-tsentr/video-uroki	
Организация разработки, апробации и внедрения разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, информатике обучающихся	Июль – сентябрь 2017 года	Анализ решаемости контрольно-измерительных материалов участников государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего, основного общего образования за 2016-2017 учебный год; Интерпретация результатов государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам среднего общего образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2017 году по учебным предметам: «математика», «информатика и ИКТ»	АУ «ИРО»
Заочная школа для обучающихся 8-9 классов школ округа – дистанционное обучение	В течение периода	Подготовка обучающихся автономного округа к сдаче ОГЭ. Подготовка потенциальных кандидатов для поступления в БОУ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Югорский физико-математический лицей-интернат»	БОУ «ЮФМЛ»
Математический кружок для обучающихся г. Ханты-Мансийска на базе Ресурсного центра физико-математического образования	В течение периода	Объединение по интересам обучающихся 7-8 классов общеобразовательных организаций г. Ханты-Мансийска (группа из 20 человек) на базе Ресурсного центра физико-математического образования	БОУ «ЮФМЛ»
Организация разработки и апробации новых моделей педагогической практики студентов математических факультетов на базе образовательных организаций	Июнь-август 2017 года	Апробация экспериментальной основной профессиональной образовательной программы высшего образования бакалавриат профиль подготовки «Педагог основного общего образования» с предметной специализацией «Математика». Для направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» (направленность – Математика) разработано новое содержание для педагогических практик «Психолого-педагогическая в образовательной организации», «Педагогическая практика», «Летняя педагогическая практика», «Преддипломная практика» на базе образовательных учреждений города и района.	СурГУ

<p>Разработка методических рекомендаций по составлению индивидуальных учебных планов обучающихся, на основе их интересов и с учетом различных подходов к формированию направлений содержания математического образования</p>	<p>Август - октябрь 2017 года</p>	<p>Методическое обеспечение реализации проекта поддержки школ с низкими образовательными результатами</p>	<p>АУ «ИРО»</p>
<p>Организация разработки, апробации и внедрения новых учебно-методических комплексов и инструментов, в том числе в электронной форме, по математике и информатике в организациях, осуществляющих образовательную деятельность</p>	<p>Август – сентябрь 2017 года</p>	<p>Размещение в системе дистанционного обучения Moodle авторских учебно-методических комплексов, сопровождающих программы повышения квалификации для учителей математики</p>	<p>АУ «ИРО»</p>
<p>Разработка методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с «отстающими» обучающимися по математике</p>	<p>Август – сентябрь 2017 года</p>	<p>Издание методического сборника лучших практик обеспечения высоких образовательных результатов школами, работающими в сложных социальных условиях</p>	<p>АУ «ИРО»</p>
<p>Летний открытый университет</p>	<p>Сентябрь 2017 года</p>	<p>Для учащихся в возрасте от 12 до 17 лет: стратегическая командная игра, направленная на освоение различных направлений гуманитарного и социально-экономического знания, необходимых современному человеку (география, история, социология, экономика, политика, дипломатия, культура).</p>	<p>Отдел воспитания и дополнительного образования детей ДООиМП</p>

		Для педагогов: стажировка для разработчиков летних образовательных программ	
Общероссийские олимпиады и турниры	В течение периода	Вовлечение школьников округа в систему всероссийских очных предметных олимпиад через проведение на базе БОУ «ЮФМЛ» олимпиад для обучающихся 7-11 классов, направленных на развитие способностей в области математики физики и информатики и формирование общей математической и научной культуры: Турнир имени Ломоносова, ФИЗТЕХ, Всесибирская, Турнир городов, Индивидуальная олимпиада школьников по информатике и программированию ИТМО, Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию, олимпиада по дискретной математике и теоретической информатике	БОУ «ЮФМЛ»
Конкурс «Математический знайка» в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного образования	Октябрь 2017	Конкурс проводится с целью повышения у детей интереса к математике посредством создания условий для исследовательской деятельности, развитие творческих способностей, навыков и умений детей	Отдел общего образования ДОиМП
Дни математики в Югре	Сентябрь 2017 года	Круглый стол по выявлению проблем математического образования в автономном округе и способов их решения	СурГУ
	Октябрь 2017 года	Конференция по вопросам развития математического образования в автономном округе	
Дни науки в Югре	Октябрь 2017	Фестиваль «Дни науки в Югре», ориентированный на популяризацию науки и продвижение научных знаний среди обучающихся и учителей автономного округа	Отдел общего образования ДОиМП
Фестиваль-конкурс «Юный шахматист» в организациях, осуществляющих	Ноябрь 2017	Фестиваль-конкурс проводится с целью привлечения детей к систематическим занятиям шахматами, содействия интеллектуальному развитию детей,	Отдел общего образования ДОиМП

образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного образования		выявления юных талантов	
Конкурс открытых региональных образовательных программ, реализующихся на материале инженерных, гуманитарных и биотехнологий	Октябрь 2017 года	Конкурс для педагогических коллективов и авторов, разрабатывающих открытые образовательные программы в компетентностном подходе для детей, интересующихся современными инженерными, гуманитарными и биотехнологиями и разработками в этих областях. Программы должны соответствовать перечисленным приоритетным направленностям и предполагать возможность их реализации для обучающихся образовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа вне зависимости от ведомственной принадлежности	Отдел воспитания и дополнительного образования детей ДОиМП
Региональная научная конференция «Шаг в будущее»	Октябрь 2017 года	Конкурс исследовательских проектов школьников по направлению «Наука»	Отдел воспитания и дополнительного образования детей ДОиМП
IV Межрегиональная компетентностная олимпиада	Ноябрь 2017 года	Компетентностная олимпиада для обучающихся образовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа и иных субъектов УрФО	Отдел воспитания и дополнительного образования детей ДОиМП
Реализация программ повышения квалификации, программ профессиональной переподготовки для учителей (преподавателей) математики	Октябрь – ноябрь 2017 года	Реализация курсов повышения квалификации для учителей математики	АУ «ИРО»
Научная сессия старшеклассников	Ноябрь 2017 года	Интенсивная подготовка к всероссийской олимпиаде школьников по математике	Отдел общего образования ДОиМП, БОУ «ЮФМЛ»
Поддержка деятельности профессиональны	В течение периода	Функционирование секции физико-математического образования в составе учебно-методического	АУ «ИРО»

<p>х ассоциаций и интернет-сообществ, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, популяризацию математических знаний</p>		<p>объединения в системе общего образования автономного округа Обеспечение поддержки и развития клубов сетевого сообщества педагогов Югры «Школлеги»</p>	
<p>Очный этап многопрофильной олимпиады «Звезда»</p>	<p>Согласно графику на сайте олимпиады http://zv.susu.ru/</p>	<p>С участием не менее 50 учащихся 7-11 классов общеобразовательных организаций</p>	<p>СурГУ</p>