

УТВЕРЖДЁН

постановлением

Правительства области

от 01.09.2015 № 970-н

**ПЛАН
мероприятий по реализации в Ярославской области
Концепции развития математического
образования в Российской Федерации на 2015 – 2020 годы**

№ п/п	Направления/мероприятия	Сроки	Ответственные исполнители
1	2	3	4
1. Общесистемные направления/мероприятия			
1.1.	Создание при ДО ЯО рабочей группы по вопросам развития математического образования в регионе	2015 год	ДО ЯО
1.2.	Выявление, анализ, сопровождение результативных практик, методик и технологий в области математического образования, в том числе по работе с высоко мотивированными детьми, лицами с ограниченными возможностями здоровья	2016 год	ГОАУ ЯО ИРО
1.3.	Создание и распространение разнообразных форм оценки предметно-пространственной информационной среды	2016 – 2018 годы	ГОАУ ЯО ИРО
1.4.	Участие в федеральном конкурсном отборе успешных практик дополнительного образования Ярославской области, направленных на развитие математических способностей обучающихся	ежегодно	ДО ЯО, ГОБУ ДОД ЯРИОЦ «Новая школа»
1.5.	Создание регионального профессионального сообщества – ассоциации учителей математики	2016 год	ГОАУ ЯО ИРО, ЯрГУ им. П.Г. Демидова
1.6.	Разработка и проведение конкурсов методических рекомендаций, программ и проектов среди учителей, преподавателей, педагогов дополнительного образования в области математического образования	2016 год, далее ежегодно	ДО ЯО, ГОАУ ЯО ИРО, ГОБУ ДОД ЯРИОЦ «Новая школа»

1	2	3	4
1.7.	Организация и проведение региональной конференции педагогов-математиков	2016 год	ДО ЯО, ГОАУ ЯО ИРО
1.8.	Мероприятия по присвоению образовательным организациям имен известных российских и ярославских ученых-математиков	2016 – 2020 годы	ДО ЯО, МОУО, образовательные организации
1.9.	Развитие проектов межрегионального партнерства с использованием дистанционных форм сотрудничества и обмена	2015 – 2020 годы	ГУ ЯО ЦТИСО
2. Общее образование			
2.1.	Разработка методических рекомендаций по формированию математических понятий, умственных действий обучающихся	2015 – 2016 годы	ГОАУ ЯО ИРО
2.2.	Выявление и распространение педагогических практик, обеспечивающих высокие результаты государственной итоговой аттестации	2016 год	ГОАУ ЯО ИРО
2.3.	Конференция педагогических работников (секция учителей математики, педагогов дополнительного образования, преподавателей вузов Ярославской области «Реализация Концепции развития математического образования в Российской Федерации»)	2016 год, далее ежегодно	ДО ЯО, ГОАУ ЯО ИРО
2.4.	Внедрение инновационных технологий 3D-моделирования в школьное преподавание математики	2016 – 2020 годы	ЯрГУ им. П.Г. Демидова
3. Профессиональное образование			
3.1.	Разработка и реализация программы согласования методик формирования специфических математических действий у обучающихся профессиональных образовательных организаций	2017 – 2019 годы	ГОАУ ЯО ИРО, профессиональные образовательные организации
3.2.	Организация встреч учителей-практиков (межмуниципальная группа) со студентами ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, ЯрГУ им. П.Г. Демидова	2015 – 2020 годы	ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, ЯрГУ им. П.Г. Демидова, МОУО
3.3.	Участие обучающихся и педагогов в	2015 –	ДО ЯО,

1	2	3	4
	научно-практических студенческих конференциях по математике	2020 годы	вузы Ярославской области
3.4.	Проведение олимпиад и конкурсов по математике и информатике для студентов вузов Ярославской области на базе математического факультета ЯрГУ им. П.Г. Демидова	2015 – 2020 годы	вузы Ярославской области
3.5.	Проведение конкурсов научных работ бакалавров, магистров в области математики	2015 – 2020 годы	вузы Ярославской области
3.6.	Организация научных школ для студентов, аспирантов и молодых ученых в области математики	2015 – 2020 годы	ЯрГУ им. П.Г. Демидова
4. Дополнительное профессиональное образование, подготовка научно-педагогических работников образовательных организаций высшего образования и научных работников научных организаций			
4.1.	Организация и проведение семинаров математической направленности для воспитателей образовательных организаций, реализующих общеобразовательные программы дошкольного образования	2016 – 2020 годы	ГОАУ ЯО ИРО
4.2.	Разработка и реализация курсов повышения квалификации «Математическое образование младших школьников»	2016 – 2018 годы	ГОАУ ЯО ИРО
4.3.	Проведение семинаров математической направленности для учителей региона	2015 – 2020 годы	ГОАУ ЯО ИРО, ЯрГУ им. П.Г. Демидова
4.4.	Проведение курсов повышения квалификации учителей математики с учётом результатов государственной итоговой аттестации	ежегодно	ГОАУ ЯО ИРО
4.5.	Разработка методического пособия по использованию игр и игрушек, направленных на раннее развитие математической грамотности и культуры, среди родителей, воспитателей дошкольных образовательных организаций	2017 год	ГОАУ ЯО ИРО
4.6.	Проведение комплексного исследования запросов потребителей на рынке труда, возможностей существующих	2016 – 2018 годы	ГОАУ ЯО ИРО, ЯрГУ им. П.Г. Демидова

1	2	3	4
	щих программ в области формирования математической грамотности		ва, ГУ ЯО «Центр профессиональной ориентации и психологической поддержки «Ресурс»
4.7.	Сопровождение региональных инновационных проектов в области развития математической грамотности школьников	2016 – 2020 годы	ГОАУ ЯО ИРО
4.8.	Проведение исследования влияния математических умений на формирование различных качеств личности (личностные результаты) и метапредметных умений. Тиражирование положительных практик	2016 и 2017 годы	ГОАУ ЯО ИРО, ГУ ЯО ЦОиККО, ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
5. Математическое просвещение и популяризация математики, дополнительное образование			
5.1.	Реализация регионального проекта «Ярославская математическая школа»	2015 – 2020 годы	ДО ЯО, ГОБУ ДОД ЯРИОЦ «Новая школа», ГУ ЯО ЦТИСО, ЯрГУ им. П.Г. Демидова
5.2.	Региональный фестиваль науки	2015 – 2020 годы	АДМ ЯО, вузы Ярославской области
5.3.	Образовательный портал «Математика для всех»	2015 – 2020 годы	ГУ ЯО ЦТИСО
6. Мониторинг и контроль реализации Концепции развития математического образования в Ярославской области на 2015 – 2020 годы			
6.1.	Анализ востребованности мероприятий регионального проекта «Ярославская математическая школа»	2015 год	ГОБУ ЯРИОЦ «Новая школа»
6.2.	Мониторинг реализации данного Плана	2015 – 2020 годы	ДО ЯО, ГОАУ ЯО ИРО, ГУ ЯО ЦОиККО, ГОБУ ДОД ЯРИОЦ «Новая школа», ГУ ЯО

1	2	3	4
			ЦТИСО

Список сокращений, используемых в таблице

АДМ ЯО – агентство по делам молодёжи Ярославской области

ГОАУ ЯО ИРО – государственное образовательное автономное учреждение Ярославской области «Институт развития образования»

ГОБУ ДОД ЯРИОЦ «Новая школа» – государственное образовательное бюджетное учреждение дополнительного образования детей Ярославской области «Ярославский региональный инновационно-образовательный центр «Новая школа»

ГУ ЯО ЦОиККО – государственное учреждение Ярославской области «Центр оценки и контроля качества образования»

ГУ ЯО ЦТИСО – государственное учреждение Ярославской области Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании

ДО ЯО – департамент образования Ярославской области

МОУО – муниципальные органы управления образованием

ЯГПУ им. К.Д. Ушинского – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

ЯрГУ им. П.Г. Демидова – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»