

**О КОМПЛЕКСНОМ ПЛАНЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) НА
2016 - 2020 ГОДЫ**

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 6 апреля 2016 года N 326-р

О КОМПЛЕКСНОМ ПЛАНЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) НА 2016
- 2020 ГОДЫ

В целях реализации Концепции развития математического образования Российской Федерации, утвержденной [распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года N 2506-р](#):

1. Утвердить Комплексный план мероприятий по развитию математического образования в Республике Саха (Якутия) на 2016-2020 годы согласно приложению к настоящему распоряжению.
2. Определить Министерство образования Республики Саха (Якутия) координатором реализации Комплексного плана мероприятий по развитию математического образования в Республике Саха (Якутия) на 2016 - 2020 годы.
3. Исполнительным органам государственной власти Республики Саха (Якутия), ответственным за выполнение Комплексного плана мероприятий по развитию математического образования в Республике Саха (Якутия) на 2016 - 2020 годы, обеспечить их выполнение и финансирование расходов в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в государственных программах Республики Саха (Якутия).
4. Рекомендовать органам местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Республики Саха (Якутия) разработать муниципальные планы реализации Комплексного плана мероприятий по развитию математического образования в Республике Саха (Якутия) на 2016 - 2020 годы и обеспечить финансирование расходов в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в муниципальных программах.
5. Контроль исполнения настоящего распоряжения возложить на заместителя Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) Дьячковского А.П.

Председатель Правительства
Республики Саха (Якутия)
Г.ДАНЧИКОВА

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ САХА
(ЯКУТИЯ) НА 2016 - 2020 ГОДЫ**

Утвержден
распоряжением Правительства
Республики Саха (Якутия)
от 6 апреля 2016 года N 326-р

N п/п	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ			
1.1.	Разработка методических рекомендаций по составлению индивидуальных учебных планов обучающихся по математическому образованию	2016	Автономное образовательное учреждение Республики Саха (Якутия) дополнительного профессионального образования "Институт развития образования и повышения квалификации имени С.Н. Донского II" (далее - ИРОиПК) (по согласованию)
1.2.	Организация внедрения новых элементов содержания математического образования в образовательных организациях	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию)
1.3.	Организация проведения анализа результативных практик, методик и технологий преподавания математики	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию)
1.4.	Внедрение учебно-методических комплектов, в т.ч. в электронной форме, по математике и информатике в образовательных организациях	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию)
1.5.	Поддержка образовательных организаций, реализующих основные и дополнительные образовательные программы по математике для одаренных	2016 - 2020	Министерство образования Республики Саха (Якутия) (далее - МО РС(Я)), муниципальные районы и городские округа (по

	детей		согласованию)
1.6.	Оказание методической помощи образовательным организациям в организации научно-исследовательской работы школьников по математике	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию), государственное автономное учреждение дополнительного образования Республики Саха (Якутия) "Малая академия наук Республики Саха (Якутия)" (далее - МАН РС(Я)) (по согласованию)
1.7.	Создание практик поддержки лидеров в области математического образования, в т.ч. на уровне муниципальных районов и городских округов, образовательных организаций	2016 - 2020	МО РС(Я), ИРОиПК (по согласованию), муниципальные районы и городские округа (по согласованию), образовательные организации (далее - ОО) (по согласованию)
1.8.	Организация и проведение международных, всероссийских и республиканских конкурсов, предметных олимпиад по математике, в т.ч. в дистанционной форме	2016 - 2020	МО РС (Я), МАН РС(Я) (по согласованию), ФГАОУ ВПО "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова" (далее - СВФУ) (по согласованию)
1.9.	Организация и проведение курсов повышения квалификации, семинаров, конференций и олимпиад для учителей математики по реализации ФГОС основного общего образования нового поколения и повышению качества обучения математике	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию), ИРОиПК (по согласованию), государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) "Республиканский лицей-интернат с углубленным изучением отдельных предметов" (далее - РЛИ)
1.10.	Организация участия одаренных детей и талантливой молодежи в международных и всероссийских олимпиадах, конкурсах и интенсивных образовательных программах	2016 - 2020	МО РС(Я), МАН РС(Я) (по согласованию), СВФУ (по согласованию)

1.11.	Реализация проекта по раннему выявлению задатков и развития способностей детей дошкольного и младшего школьного возраста в дошкольных образовательных организациях республики	2016 - 2020	МО РС(Я), муниципальные районы и городские округа (по согласованию), МАН РС(Я) (по согласованию)
1.12.	Реализация проекта "Шахматы - детям" в образовательных организациях	2016 - 2020	МО РС(Я), Министерство спорта РС(Я), муниципальные районы и городские округа (по согласованию), МАН РС(Я) (по согласованию)
1.13.	Проведение конкурсов профессионального мастерства среди учителей математики	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию)
1.14.	Проведение Слета молодых учителей математики	2016 - 2020	МО РС(Я), ИРОиПК (по согласованию), СВФУ (по согласованию)
1.15.	Внедрение консультационной системы "Статград" в школы	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию)
1.16.	Проведение актов лекций ведущих ученых и учителей Республики Саха (Якутия) и Российской Федерации	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию), МАН РС(Я) (по согласованию), СВФУ (по согласованию)
1.17.	Расширение деятельности Ассоциации учителей математики	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию), МАН РС(Я) (по согласованию), СВФУ (по согласованию)
1.18.	Проведение систематической работы по повышению качества математического образования в организациях среднего профессионального образования	2016 - 2020	Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров РС(Я)
1.19.	Организация подготовки профессиональных кадров в области математического образования за пределами Республики Саха (Якутия)	2016 - 2020	Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров РС(Я)

1.20.	Организации трудоустройства выпускников, получивших математическое образование, в том числе фундаментальное и педагогическое, прошедших обучение в рамках целевой подготовки	2016 - 2020	Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров РС(Я)
2. ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
2.1.	Реализация инновационных образовательных проектов, направленных на совершенствование математического образования	2016 - 2020	МО РС(Я), ИРОиПК (по согласованию)
2.2.	Апробация и внедрение форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, информатике	2016 - 2018	Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) "Центр мониторинга качества образования Министерства образования Республики Сазха (Якутия)" (далее - ЦМКО), ИРОиПК (по согласованию)
2.3.	Анализ результативных практик лидеров математического образования республики и разработка методических рекомендаций по диссеминации опыта	2016	ИРОиПК (по согласованию)
2.4.	Анализ результативных практик, методик и технологий, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов и разработка предложений по их совершенствованию и распространению	2016	ИРОиПК (по согласованию)
2.5.	Разработка и внедрение программ очного и	2016 - 2020	МАН РС(Я) (по согласованию)

	дистанционного обучения математике, в т.ч. по программам повышенного уровня		
2.6.	Разработка лекционных курсов открытого доступа для учителей математики и информатики	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию)
2.7.	Разработка методических рекомендаций на основе анализа результативных практик, направленных на совершенствование работы с учащимися классов с углубленным изучением математики	2016	ИРОиПК (по согласованию)
2.8.	Разработка методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с обучающимися, имеющими затруднения по математике	2016	ИРОиПК (по согласованию)
2.9.	Разработка методических рекомендаций по составлению программ в части учебного предмета "Математика" (базовый и углубленный уровень обучения)	2016	ИРОиПК (по согласованию)
2.10.	Разработка методических пособий для учителей математики для работы по программам повышенного уровня	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию)
2.11.	Разработка учебно-методических комплектов по математике для начальных, 5-6 классов на родном языке и (или) учитывающих национально-региональный компонент в содержании	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию)
2.12.	Разработка образовательных	2016	ИРОиПК (по согласованию)

	программ повышения квалификации учителей математики по модулям, связанных с обеспечением их готовности к реализации федерального государственного образовательного стандарта, включение тем "Геометрия", "Элементы статистики и теории вероятностей", "Логика", технология "ТРИЗ"		
2.13.	Проведение мастер-классов учителей математики в рамках курсовых, семинарских мероприятий. Разработка и размещение в сети видео-лекций	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию)
2.14.	Организация работы стажировочных площадок на базе лидерских практик математического образования, проведение стажировок для учителей математики	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию), МАН РС(Я) (по согласованию)
2.15.	Внедрение дистанционных методов повышения квалификации учителей математики по программам повышенного уровня	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию)
2.16.	Формирование и ведение банка одаренных детей, видео-лекций, мастер классов и образовательных программ лучших учителей математики Республики Саха (Якутия)	2016 - 2020	МАН РС(Я) (по согласованию)
3. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ, ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ НАУКА			
3.1.	Реализация Программы	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию)

	фундаментального математического образования СВФУ		
3.2.	Разработка и утверждение образовательной программы подготовки магистров по авторской программе А.Ж. Жафярова совместно с Новосибирским государственным педагогическим университетом	2016	СВФУ (по согласованию)
3.3.	Разработка образовательного стандарта СВФУ по педагогическому образованию и разработка компетенций будущего учителя по математике	2016	СВФУ (по согласованию)
3.4.	Рассмотрение вопроса подготовки магистров по образовательным программам, планируемыми к разработке с участием зарубежных ВУЗов-партнеров СВФУ из Южной Кореи, Кильского университета (Великобритания): с 2017/2018 учебного года по образовательным программам "Индустриальная математика" и "Финансовая математика", с 2019/2020 учебного года по образовательной программе "Статистические и математические методы экономического анализа"	2017 - 2020	СВФУ (по согласованию)
3.5.	Включить в образовательную программу по направлению "Математика" проведение сезонных научных школ по математике в ведущих ВУЗах	2017 - 2020	СВФУ (по согласованию), Министерство по федеративным отношениям и внешним связям РС(Я)

	РФ и за рубежом, в т.ч. проведение сезонных школ на базе МГУ им. МВ. Ломоносова и Международной летней математической школы на базе Кильского университета (Великобритания)		
3.6.	Создание на базе СВФУ Дальневосточного ресурсного центра по подготовке учителей математики и информатики	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию)
3.7.	Создание на базе СВФУ Международного научно-образовательного центра многомасштабного математического моделирования нано- и метаматериалов	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию)
3.8.	Проведение международных научных конференций, семинаров: III международная конференция "Суперкомпьютерные технологии математического моделирования" (через каждые три года)	2016	СВФУ (по согласованию), Министерство по федеративным отношениям и внешним связям РС(Я)
	VIII международная конференция по математическому моделированию. Школа-семинар "Математическое моделирование развития северных территорий"	2017	
	IV международная конференция "Суперкомпьютерные технологии математического моделирования"	2019	
	IX Международная	2020	

	конференция по математическому моделированию		
3.9.	Проведение научно-практической конференции "Преподавание предметов физико-математического цикла", посвященной памяти народного учителя М.А. Алексева, для студентов СВФУ	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию)
3.10.	Организация и проведение республиканских "Лаврентьевских чтений"	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию), Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров РС(Я)
3.11.	Организация и проведение регионального этапа Всероссийской студенческой олимпиады по математике	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию)
3.12.	Организация и проведение Всероссийской олимпиады по элементарной геометрии для педагогических вузов	2016	СВФУ (по согласованию)
3.13.	Организация и проведение на базе СВФУ Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования по математике	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию)
3.14.	Организация и проведение курсов повышения квалификации учителей математики и информатики	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию)
3.15.	Участие в Международной математической школе на базе МГУ им. М.В. Ломоносова и Кильского университета	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию)
3.16.	Подготовка команды студентов СВФУ для участия в	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию)

	олимпиадах по математике и программированию Всероссийского и международного уровней		
3.17.	Создание на портале СВФУ специализированного раздела для учебно-методической поддержки учителей математики и информатики	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию)
4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИКИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
4.1.	Организация и проведение республиканских мероприятий, направленных на популяризацию математики, в т.ч. недели математики	2016 - 2020	МО РС(Я), ИРОиПК (по согласованию), МАН РС(Я) (по согласованию)
4.2.	Создание и сопровождение сайта Малой академии наук Республики Саха (Якутия), в т.ч. математического интернет-сайта для обучающихся по развивающим программам	2016 - 2020	МАН РС(Я) (по согласованию)
4.3.	Создание музея занимательной науки	2016 - 2020	МАН РС(Я) (по согласованию)
4.4.	Создание тематических теле- и радиопрограмм, направленных на популяризацию математики и математическое просвещение	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию), МАН РС(Я) (по согласованию)
4.5.	Проведение мероприятий по присвоению организациям имен известных математиков	2016 - 2020	МО РС(Я), МАН РС(Я) (по согласованию)
4.6.	Разработка республиканского календаря знаменательных дат и событий в области математики	2016 - 2020	МО РС(Я), МАН РС(Я) (по согласованию)
4.7.	Проведение актовых лекций ведущих ученых и учителей	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию), МАН РС(Я) (по согласованию)
4.8.	Проведение Северо-Восточной олимпиады школьников по	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию)

	математике		
4.9.	Проведение Открытого лично-командного чемпионата СВФУ по элементарной математике	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию)
4.10.	Проведение Открытого чемпионата по математике среди учащихся 4-5 классов	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию)
4.11.	Проведение дистанционной олимпиады по математике для учащихся 2-11 классов	2016 - 2020	СВФУ (по согласованию), ИРОиПК (по согласованию)
4.12.	Проведение "Математического праздника" для учащихся 6-7 классов	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию), МАН РС(Я) (по согласованию), СВФУ (по согласованию)
4.13.	Проведение Форума учителей математики	2016	ИРОиПК (по согласованию), МАН РС(Я) (по согласованию), РЛИ, государственное бюджетное общеобразовательное учреждение РС(Я) с углубленным изучением отдельных предметов "Верхневиллойский республиканский лицей-интернат имени М.А. Алексеева" (далее - ВВРГ), СВФУ (по согласованию)
4.14.	Проведение Республиканского конкурса авторских разработок среди учителей математики и физики	2016 - 2020	МО РС(Я), ИРОиПК (по согласованию), МАН РС(Я) (по согласованию), ВВРГ
4.15.	Проведение конкурса профессионального мастерства среди учителей математики в рамках деловой игры "ПРОФИ-Учитель"	2016 - 2020	ИРОиПК (по согласованию), ЦМКО (по согласованию)
4.16.	Распространение успешных практик дополнительного образования, направленных на развитие математических	2016 - 2020	МАН РС(Я) (по согласованию)

	способностей обучающихся		
4.17.	Организация профориентационной работы с обучающимися	2016 - 2020	МО РС(Я), МАН РС (Я) (по согласованию), СВФУ (по согласованию), Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров РС(Я)
4.18.	Организации и проведение мероприятий проекта "5 шагов к 100-летию Народного учителя СССР М.А. Алексеева"	2016 - 2017	ИРОиПК (по согласованию)
5. МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ			
5.1.	Организация мониторинга реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации и по его результатам подготовка информации в Министерство образования и науки Российской Федерации	2016 - 2020	МО РС(Я), ИРОиПК (по согласованию), МАН РС(Я) (по согласованию)
5.2.	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации	2016 - 2020	МО РС(Я), ИРОиПК (по согласованию), МАН РС(Я) (по согласованию)