

УТВЕРЖДЕН
распоряжением
министра
образования и науки
Хабаровского края
от " 22 " 09 2016 г. №

ПЛАН

мероприятий по развитию физико-математического образования в Хабаровском крае на 2016 год

Уровни образования	Название мероприятия	Сроки исполнения	Исполнители и организации, привлекаемые к исполнению
2	3	4	5
ЩЕКСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ			
е уровни обще-образования	подготовка к внедрению стандарта профессиональной деятельности педагога (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель)	в течение года	управление общего образования министерства образования и науки края, краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) "Хабаровский краевой институт развития образования" (далее – КГБОУ ДПО ХК ИРО)
е уровни образования	организация проведения анализа результатов практик, методик и технологий преподавания математики, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, и	октябрь 2016 г.	управление общего образования министерства образования и науки края, КГБОУ ДПО ХК ИРО, КГКУ "Региональный центр оценки качества образования (далее –

	разработки предложений по их распространению	в течение года	КГКУ "РЦОКО")
уровни общего образования	предоставление сберегательного капитала молодым специалистам, направленных для работы в сферу образования в рамках реализации постановления Правительства Хабаровского края от 30 декабря 2008 г. № 312-пр "О мерах по обеспечению квалифицированными кадрами учреждений социальной сферы Хабаровского края"	в течение года	управление общего образования министерства образования и науки края
уровни общего и дополнительного образования	размещение информации по реализации физико-математического образования на сайте министерства образования и науки края (http://edu27.ru/index.php?page=388), портале ПроОбраз (http://www.proobraz27.ru/), сайте КГБОУ ДПО ХК ИРО (www.iprk.ru)	в течение года	управление общего образования, управление ресурсного обеспечения и имущественного комплекса министерства образования и науки края, КГБОУ ДПО ХК ИРО, КГБОУ ДПО ХК ИРО
уровни образования	развитие системы олимпиад и иных конкурсных мероприятий для одаренных детей, талантливых молодежи, молодых ученых, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры, в том числе:		
общее образование	краевая олимпиада среди обучающихся 5 – 8 классов: математика.ру	октябрь – ноябрь 2016 г.	управление общего образования министерства образования и науки края, КГБОУ ДПО ХК ИРО
общее образование	краевая олимпиада среди обучающихся 5 – 8 классов: информатика.ру	октябрь – ноябрь 2016 г.	управление общего образования министерства образования и науки края, КГБОУ ДПО ХК ИРО
общее и среднее образование	региональный этап всероссийской олимпиады школьников среди 9 – 11 классов по математике, ИКТ, физике	январь – февраль 2016 г.	управление общего образования министерства образования и науки края, КГБОУ ДПО ХК ИРО
общее и среднее образование	участие школьников Хабаровского края в конкурсном-образовательной	февраль – апрель 2016 г.	управление общего образования министерства образования и науки края

	программе "Школа на ладони", проводимой Школьной лигой РОСНАНО			край, краевое государственное автономное общеобразовательное учреждение "Краевой центр образования" (далее – КГАОУ КЦО)
новное и среднее образование	краевой этап всероссийской олимпиады школьников – смена "Интеллект"	январь – февраль 2016 г.		управление общего образования министерства образования и науки края, КГБОУ ДПО ХК ИРО
новное и среднее образование	проведение учебно-тренировочных сборов по подготовке обучающихся к участию в региональном и заключительном этапах всероссийской олимпиады школьников преподавателями организаций высшего образования	январь – февраль 2016 г.		министерство образования и науки края, КГБОУ ДПО ХК ИРО
новное и среднее образование	привлечение школьников к участию мероприятий "Всероссийский фестиваль науки"	март – апрель 2016 г.		федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования "Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет", федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Тихоокеанский государственный университет" (далее – ФГБОУ ВПО "АмГПУ", ФГБОУ ВО "ТОГУ" соответственно)
новное и среднее образование	организация и проведение университетских олимпиад по математике, физике, программированию для школьников	март – апрель 2016 г.		ФГБОУ ВПО "АмГПУ", ФГБОУ ВО "ТОГУ"
новное и среднее образование	второй краевой конкурс исследователей работ и проектов обучающихся "Изучение наномира – прорыв в будущее"	апрель 2016 г.		управление общего образования министерства образования и науки Хабаровского края, КГБОУ ДПО ХК ИРО
щее образова-	региональные конкурсы по физике, ма-	в течение года		ФГБОУ ВПО "АмГПУ",

е	тематике, информатике, астрономии	ФГБОУ ВО "ТОГУ"		
щее образова-	краевой конкурс среди общеобразова- тельных организаций края на лучший проект работы с одаренными детьми	июнь – август 2016 г.	управление общего образования МИ- нистерства образования и науки края	
сшее профес-	всероссийский этап олимпиады студен- тов образовательных организаций выс- шего образования по математике на базе ФГБОУ ВО "ТОГУ"	апрель 2016 г.	ФГБОУ ВО "ТОГУ", Хабаровское отделение Института прикладной математики ДВО РАН	
сшее профес-	региональный конкурс научных проектов обучающейся молодежи "Физика и тех- ника"	апрель 2016 г.	ФГБОУ ВПО "АмГПГУ"	
сшее профес-	организация и проведение математиче- ских состязаний между студентами 1 и 2 курса направлений 44.03.05 "Педагогиче- ское образование" профили "Математи- ка" и "Физика", "Математика" и "Инфор- матика"	апрель 2016 г.	ФГБОУ ВПО "АмГПГУ"	
сшее профес-	математические состязания между сту- дентами 1 и 2 курса направлений 02.03.01 "Математика и компьютерные науки", 01.03.04 "Прикладная математика", 44.03.01 "Педагогическое образование"; профили "Математика" и "Физика"	март – апрель 2016 г.	ФГБОУ ВПО "АмГПГУ"	
ШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ				
школьное об-	проведение краевого конкурса на луч- шую образовательную программу до- школьной образовательной организации с включением номинации "Лучшая обра- зовательная программа дошкольной об- разовательной организации, направлен- ная на развитие первичных математиче- ских представлений"	октябрь – де- кабрь 2016 г.	управление общего образования МИ- нистерства образования и науки края, КГБОУ ДПО ХК ИРО	

школьное образование	организация и проведение краевого семинара по реализации ФГОС ДО, включающего вопросы формирования математической грамотности и культуры: "Дошкольное детство: идеология и практика: Основная образовательная программа дошкольного образования: от программы к деятельности".	март 2016 г.	управление общего образования министерства образования и науки края, КГБОУ ДПО ХК ИРО
школьное образование	создание банка данных дошкольных образовательных организаций края, имеющих лучший опыт наличия предметно-пространственных условий для познавательного (интеллектуального) развития детей	в течение года	управление общего образования министерства образования и науки края, КГБОУ ДПО ХК ИРО
школьное образование	координация деятельности краевой инновационной площадки "Развитие предпосылок инженерного мышления детей дошкольного возраста. Математика для жизни" на базе муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения центр развития ребенка – детский сад № 83 г. Комсомольска-на-Амуре	в течение года	КГБОУ ДПО ХК ИРО
среднее и среднее образование	краевой семинар-совещание руководителей, специалистов органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, по вопросам организации основного государственного экзамена и государственного выпускного экзамена, единого государственного экзамена	25 февраля 2016 г.	управление общего образования министерства образования и науки края, КГКУ "РЦОКО"
среднее и среднее образование	реализация краевого образовательного проекта SMART 27 с целью создания условий для включения новых элементов	в течение года	управление общего образования министерства образования и науки края,

	<p>содержания образования в образовательный процесс с использованием междисциплинарного подхода, наукоемких технологий, в том числе нанотехнологий; создания дополнительных возможностей для сопровождения талантливых, высокомотивированных, одаренных детей в области естественно-научного образования</p>		<p>КГБОУ ДПО ХК ИРО, КГАОУ КЦО</p>
<p>основное и среднее образование</p>	<p>организация и проведение физико-математической школы "Эрудит" для обучающихся 8-11 классов</p>	<p>ноябрь 2016 г.</p>	<p>ФГБОУ ВПО "АмГПУ"</p>
<p>основное и среднее образование</p>	<p>организация и проведение занятий школьного физического практикума для обучающихся г. Комсомольска-на-Амуре</p>	<p>в течение года по заявкам образовательных организаций</p>	<p>ФГБОУ ВПО "АмГПУ"</p>
<p>основное и среднее образование</p>	<p>региональный научно-практический семинар "Астрономия и проблемы астрономического образования в школе и вузе"</p>	<p>ноябрь 2016 г.</p>	<p>ФГБОУ ВПО "АмГПУ"</p>
<p>основное и среднее образование</p>	<p>оказание методической помощи образовательным организациям г. Комсомольска-на-Амуре и Комсомольского района в организации научно-исследовательской работы обучающихся по математике и физике</p>	<p>в течение года по заявкам образовательных организаций</p>	<p>ФГБОУ ВПО "АмГПУ"</p>
<p>основное, среднее и среднее образование</p>	<p>проведение недели высоких нанотехнологий и технопредпринимательства</p>	<p>14 - 20 марта 2016 г.</p>	<p>управление общего образования министерства образования и науки края, КГАОУ КЦО, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (далее - ОМСУ)</p>
<p>основное и среднее образование</p>	<p>бинарные лекции по физике, математике</p>	<p>в течение года</p>	<p>ФГБОУ ВПО "АмГПУ",</p>

общее образование	для школьников 5 – 11 классов г. Комсомольска-на-Амуре, г. Хабаровска силами студентов и преподавателей	по заявкам образовательных организаций	ФГБОУ ВО "ТОГУ"
среднее и среднее образование	краевой семинар учителей математики и физики общеобразовательных организаций края	март, ноябрь 2016 г.	министерство образования и науки края, ФГБОУ ВО "ТОГУ"
среднее и среднее образование	деятельность виртуального лица для школьников (направление: математика)	в течение года	ФГБОУ ВО "ТОГУ"
среднее и среднее образование	организация для обучающихся общеобразовательных организаций консультаций по профильному обучению	в течение года	ФГБОУ ВПО "АмГПГУ", ФГБОУ ВО "ТОГУ"
среднее и среднее образование	организация и проведение профильных занятий в школах	в течение года	ФГБОУ ВПО "АмГПГУ", ФГБОУ ВО "ТОГУ"
среднее и среднее образование	краевая научно-практическая конференция "Информационно-коммуникационные технологии в образовании Хабаровского края: опыт, проблемы и перспективы"	первая неделя декабря 2016 г.	управление ресурсного обеспечения и имущественного комплекса министерства образования и науки края, КГБОУ ДПО ХК ИРО
среднее образование	организация и проведение региональных мониторинговых исследований качества образования в общеобразовательных организациях края	в течение года	управление общего образования министерства образования и науки края, КГКУ "РЦОКО"
среднее образование	создание системы учета индивидуальных образовательных достижений выпускников общеобразовательных организаций в области физико-математического образования (результаты выпускников, сдававших ЕГЭ и ОГЭ по физике и математике; результаты олимпиад различных уровней, внеучебные достижения, результаты приёма в образовательные организации высшего образования и организации обу-	в течение года	управление общего образования, управление воспитания и дополнительного образования, управление профессионального образования министерства образования и науки Хабаровского края, КГКУ "РЦОКО", ФГБОУ ВО "ТОГУ", АмГПГУ, КГБОУ ДПО ХК ИРО

	чения по направлениям подготовки физико-математического профиля	в течение года	управление общего образования МИ-нистерства образования и науки края, ОМСУ
щее образова-	привлечение образовательного кредита для формирования регионального целевого заказа на подготовку современных педагогических кадров в рамках реализации постановления Правительства Хабаровского края от 30 декабря 2008 г. № 312-пр "О мерах по обеспечению квалифицированными кадрами учреждений социальной сферы Хабаровского края"	май – август 2016 г.	КГБОУ ДПО ХК ИРО
щее образова-	проведение анализа лучших практик использования ИКТ-технологий и инструментов в освоении математического содержания различных учебных предметов и разработки методических рекомендаций по их внедрению	февраль 2015 г.	КГБОУ ДПО ХК ИРО, КГАОУ КЦО
щее образова-	создание стажировочной площадки на базе лидерских практик математического образования краевого государственного автономного общеобразовательного учреждения "Краевой центр образования"	сентябрь – май 2016 г.	управление общего образования МИ-нистерства образования и науки края, КГБОУ ДПО ХК ИРО
щее образова-	деятельность виртуального учебного центра по подготовке обучающихся к олимпиадам учебно-исследовательской работе обучающихся через Интернет-ресурсы преподавателями организаций высшего образования	январь – февраль 2016 г.	управление общего образования МИ-нистерства образования и науки края

	естественнонаучного образования, высших наукоемких технологий, в том числе, нанотехнологий на базе КГАОУ КЦО			
шее образова-	краевой конкурс методических разработок учителей образовательных организаций, реализующих образовательные программы в области естественнонаучного образования, высоких наукоемких технологий, в том числе, нанотехнологий	август 2016 г.	управление общего образования МИ-нистерства образования и науки края, КГБОУ ХК ИРО, КГАОУ КЦО	
шее образова-	краевая летняя школа "Наноград – 2016 г."	август 2016 г.	управление общего образования МИ-нистерства образования и науки края, КГБОУ ДПО ХК ИРО, КГАОУ КЦО	
ОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ				
шее профес- ональное обра- вание	обучение выпускников педагогических направлений в магистратуре по направлению "Педагогическое образование" на филиалах: "Математика и информационные технологии"; "Физика и информационные технологии" (44.03.01)	в течение года	ФГБОУ ВПО "АмГПГУ"	
шее профес- ональное обра- вание	региональная научно-практическая конференция "Певзнеровские чтения" по вопросам совершенствования математического образования в вузе и школе	октябрь 2016 г.	ФГБОУ ВПО "АмГПГУ"	
шее профес- ональное обра- вание	содействие трудоустройству и адаптации выпускников вузов в школах края	в течение года	Министерство образования и науки края, ФГБОУ ВО "ТОГУ", ФГБОУ ВПО "АмГПГУ"	
шее профес- ональное обра- вание	разработка и внедрение дистанционных технологий обучения и вебинаров в образовательный процесс	в течение года	ФГБОУ ВПО "АмГПГУ", ФГБОУ ВО "ТОГУ"	
шее профес- ональное обра- вание	создание учебно-исследовательской лаборатории "Теория чисел и криптография"	февраль 2016 г.	ФГБОУ ВО "ТОГУ"	

шее профес- нальное обра- ание	разработка и внедрение системы гранто- вой поддержки для перспективных уче- ных – физиков, математиков, преподава- телей	март 2016 г.	ФГБОУ ВО "ТОГУ"
шее профес- нальное обра- ание	разработка и проведение конкурсов про- фессионального мастерства среди препо- давателей	ноябрь 2016 г.	ФГБОУ ВО "ТОГУ"
шее профес- нальное обра- ание	создание практик поддержки лидеров в области физико-математического образо- вания	июнь 2016 г.	ФГБОУ ВО "ТОГУ", федеральное государственное бюджетное образо- вательное учреждение высшего профессионального образования "Амурский государственный педагого- гический гуманитарный универси- тет" (далее – ФГБОУ ВГО "АМГПУ")
шее профес- нальное обра- ание	разработка методических рекомендаций для научных и образовательных органи- заций по поддержке ученых- математиков, преподавателей математи- ки	ноябрь 2016 г.	ФГБОУ ВО "ТОГУ"
ПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
полнительное де- разование де-	разработка дополнительных образова- тельных программ для реализации в об- разовательных организациях края по начальному техническому моделирова- нию, робототехнике (не менее 1-ой еже- годно)	в течение года	управление воспитания и дополни- тельного образования министерства образования и науки края, КГБОУ ДОД ХКЦРТДиЮ
полнительное де- разование де-	краевой конкурс методических разрабо- ток педагогов, реализующих программы дополнительного образования техниче- ской направленности	апрель – сентябрь 2016 г.	управление воспитания и дополни- тельного образования министерства образования и науки края, КГБОУ ДОД ХКЦРТДиЮ
полнительное де- разование де-	краевые семинары (в том числе в дистан- ционной форме) для педагогов, реализую-	по заявкам му- ниципальных	управление воспитания и дополни- тельного образования министерства