

ПЛАН мероприятий
по развитию физико-математического образования в Амурском муниципальном районе
на 2016 год

№ п/п	Уровни образования	Название мероприятия	Сроки исполнения	Исполнители и организации, привлекаемые к исполнению
1	2	3	4	5
1.	ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ			
1.	Все уровни образования	Изучение деятельности образовательных учреждений по вопросам использования результативных практик, методик и технологий преподавания математики, физики, информатики, направленных на повышение качества обучения.	октябрь 2016 г. МБОУ СОШ 3,6,9 г. Амурска, МБОУ СОШ п. Известковский, МБОУ СОШ № 3 п. Эльбан	управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска
2.	Все уровни образования	Изучение вопроса "Результативность практик, методик и технологий преподавания математики для детей с ОВЗ.	декабрь 2016	управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска
3.	Все уровни общего образования	Реализация 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 образования администрации Амурского муниципального района
4.	Все уровни образования	Онлайн анкетирование педагогов физико-математического цикла по самооценке своей деятельности.	Март – апрель 2016 г.	управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска

5.	Все уровни образования	Мониторинг эффективности использования комплекта по робототехнике.	Март – апрель 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска
6.	Все уровни общего и дополнительного образования	размещение информации по реализации физико-математического образования на сайте МКУ ИМЦ г.Амурска в разделе «Методическое объединение учителей физики, математики, информатики» http://imz.ucoz.ru/index/fizika_matematika_informatika/0-40	в течение года	МКУ ИМЦ г. Амурска
7.	Все уровни образования	Развитие системы олимпиад и иных конкурсных мероприятий для одаренных детей, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры, в том числе:		
7.1.	Основное общее образование	Муниципальный этап олимпиады среди обучающихся по математике.	ноябрь, декабрь 2016 г.	УО, ИМЦ
7.2.	Основное общее образование	Муниципальный этап олимпиады среди обучающихся по информатике, физике.	ноябрь, декабрь 2016 г.	УО, ИМЦ
7.3.	Основное и среднее общее образование	Участие в региональном этапе всероссийской олимпиады школьников среди 9 – 11 классов по математике, ИКТ, физике.	январь – февраль 2016 г.	УО, ОУ
7.4.	Основное и среднее общее образование	Участие школьников Амурского муниципального района в конкурсno-образовательной программе "Школа на ладони", проводимой Школьной лигой РОСНАНО.	февраль – апрель 2016 г.	УО, ИМЦ, МБОУ СОШ № 2, 3,6,9 г.Амурска, МБОУ СОШ № 3 п.Эльбан
7.5.	Основное и среднее общее образование	Организация и проведение учебно-тренировочных сборов по подготовке обучающихся к участию в школьном, муниципальном этапах всероссийской олимпиады школьников педагогами общеобразовательных учреждений, преподавателями организаций высшего образования в период летних, осенних, зимних каникул	Август, октябрь-ноябрь, январь 2016 г.	УО, ИМЦ, ОУ
7.6.	Основное и среднее общее образование	Организация и проведение районной научно-практической конференции «Эврика».	Февраль, март 2016	ИМЦ

7.7.	Основное и среднее общее образование	Участие во втором краевом конкурсе исследовательских работ и проектов обучающихся "Изучение наномира – прорыв в будущее".	апрель 2016 г.	МБОУ СОШ № 2 г.Амурска, МБОУ СОШ № 3 г.Амурска
7.8.	Общее образование	Участие в краевом конкурсе среди общеобразовательных организаций края на лучший проект работы с одаренными детьми.	июнь – август 2016 г.	УО, ИМЦ, ОУ
7.9.	Основное и среднее общее образование	Организация и проведение муниципального конкурса «Юный физик».	Январь 2016	Управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
7.10.	Основное и среднее общее образование	Организация и проведение муниципальной олимпиады по математике для учащихся 5, 6 классов.	Февраль 2016	Управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
7.11.	Основное и среднее общее образование	Организация и проведение районного турнира «Математические лесенки» (дистанционный тур).	Март	Управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
7.12.	Основное и среднее общее образование	Организация и проведение муниципальной олимпиады для учителей математики и физики.	Март	Управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
8.	Все уровни общего и дополнительного образования	Муниципальная декада «основные направления реализации Концепции развития математического образования в условиях введения ФГОС ОО».	Декабрь 2016 г.	Управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
9.	Начальное, основное и среднее общее образование	Муниципальная Презентация опыта работы ШМО учителей математики, физики, информатики.	31 марта 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
10.	Общее образование	Участие в межрегиональных конкурсах по физике, математике, информатике, астрономии.	в течение года	Управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ

				ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
11.	Общее образование	Участие в краевом конкурсе среди общеобразовательных организаций края на лучший проект работы с одаренными детьми.	июнь – август 2016 г.	Управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
2.	ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
2.1.	Дошкольное образование	Участие в краевом конкурсе на лучшую образовательную программу дошкольной образовательной организации в номинации "Лучшая образовательная программа дошкольной образовательной организации, направленная на развитие первичных математических представлений".	октябрь – декабрь 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска, дошкольные образовательные учреждения
2.2.	Дошкольное образование	Участие в краевом семинаре 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.	МКУ ИМЦ г. Амурска, дошкольные образовательные учреждения
2.3.	Дошкольное образование	Создание банка данных дошкольных образовательных организаций Амурского района, имеющих лучший опыт наличия предметно-пространственных условий для познавательного (интеллектуального) развития детей.	в течение года	МКУ ИМЦ г. Амурска, дошкольные образовательные учреждения
2.4.	Дошкольное образование	Семинар на базе МИП для заместителей, старших воспитателей, воспитателей «Становление ценностных жизненных ориентаций дошкольников через использование сказок математического содержания с учетом деятельностного подхода в ВОП работе с детьми».	март 2016	МКУ ИМЦ г. Амурска, дошкольные образовательные учреждения

2.5.	Дошкольное образование	Заседание районного методического объединения для воспитателей, старших воспитателей «Оптимизация интеллектуально-математического развития детей средствами инновационных технологий в процессе разнообразной детской деятельности».	февраль 2016	МКУ ИМЦ г. Амурска, дошкольные образовательные учреждения
2.5.	Дошкольное образование	Заседание «кустового» методического объединения для воспитателей, старших воспитателей «Познавательное-интеллектуальное развитие дошкольников через использование технологий развивающего обучения по математике».	март 2016	МКУ ИМЦ г. Амурска, дошкольные образовательные учреждения
2.6.	Основное и среднее общее образование	Участие в краевом образовательном проекте SMART 27.	в течение года	Управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
2.7.	Основное и среднее общее образование	Оказание методической помощи образовательным организациям Амурского района в организации научно-исследовательской работы обучающихся по математике и физике.	в течение года по заявкам образовательных организаций	ФГБОУ ВПО "АмГПУ", МКУ ИМЦ г. Амурска
2.8.	Начальное, основное и среднее общее образование	Организация и проведение школьной недели высоких нанотехнологий и технопредпринимательства в образовательных учреждениях района.	14 – 20 марта 2016 г.	ИМЦ, ОУ
2.9.	Основное и среднее общее образование	Лекции по физике, математике для школьников 5 – 11 классов г.Амурска силами студентов и преподавателей (на базе МБОУ СОШ № 2, 3 г.Амурска, МБОУ СОШ п.Известковый).	в течение года по заявкам образовательных организаций	ФГБОУ ВПО "АмГПУ", КНАГТУ
2.10.	Основное и среднее общее образование	Участие в краевом семинаре учителей математики и физики общеобразовательных организаций края.	март, ноябрь 2016 г.	министерство образования и науки края, ФГБОУ ВО "ТОГУ" МКУ ИМЦ г. Амурска

2.11.	Основное и среднее общее образование	Участие в краевой научно-практической конференции "Информационно-коммуникационные технологии в образовании Хабаровского края: опыт, проблемы и перспективы".	первая неделя декабря 2016 г.	Управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
2.12.	Основное и среднее общее образование	Региональная олимпиада по авиации 9-11 классов, ДФО посвященная Дню машиностроения, КнАГТУ..	По плану	КнАГТУ
2.13.	Основное и среднее общее образование	Организация для обучающихся общеобразовательных организаций консультаций по профильному обучению, помощь высших учебных заведений в организации и проведении профильного обучения.		
	МБОУ СОШ № 2 г.Амурска	Организована помощь в проведении профильного обучения с 2014 года. Реализация взаимодействия по четырем направлениям: 1. Школы «ТЕХНОЛОГИЯ будущего. 2. Малый авиационный факультет. 3. Уроки физики на профильном уровне. 4. Реализация краевого инновационного комплекса «Изучение наномира - шаг в будущее»		
2.14.	Все уровни образования	Конкурс статей "Информационно-коммуникационные технологии в образовании Амурского района: опыт, проблемы и перспективы".	Октябрь	Управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска
2.15.	Все уровни образования	Выпуск сборника статей «Повышение уровня преподавания и улучшение качества математической подготовки учащихся образовательных учреждений Амурского района».	Апрель	Управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска
2.16.	Общее образование	Участие в международных, всероссийских, региональных, муниципальных мониторинговых исследованиях качества образования в общеобразовательных учреждениях района.	в течение года	Управление образования администрации Амурского муниципального района, МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
2.17.	Общее образование	Проведение анализа лучших практик использования ИКТ-технологий и инструментов в освоении математического содержания различных учебных предметов и разработки методических	май – август 2016 г.	КГБОУ ДПО ХК ИРО

		рекомендаций по их внедрению.		
2.18.	Общее образование	Муниципальный конкурс методических разработок учителей образовательных организаций, реализующих образовательные программы в области естественнонаучного образования.	август 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
2.19.	Общее образование	Сетевой обучающий семинар для педагогов физико-математического цикла и учащихся 7-9 классов «Нанотехнологии - это уже настоящее?!».	26.02 - 25.03. 2016 года	МКУ ИМЦ г. Амурска
2.20.	Общее образование	Муниципальный этап (заочный) конкурса "Моя педагогическая инициатива-2016".	12 октября по 28 декабря 2016 года	МКУ ИМЦ г. Амурска
2.21.	Общее образование	Номинационный конкурс «Лучший видеоурок математики для детей с ограниченными возможностями здоровья».	с 04.04.2016 - 22.04.2016	МКУ ИМЦ г. Амурска
2.22.	Общее образование	Районный семинар-совещание руководителей ОУ, заместителей директоров по УВР по вопросам организации основного государственного экзамена и государственного выпускного экзамена, единого государственного экзамена; итоги ЕГЭ, ГИА.	Май, июль	УО, МКУ ИМЦ г. Амурска
2.23.	Общее образование	Номинационный конкурс «Современный урок математики, физики, информатики».	01 марта по 29 апреля 2016	МКУ ИМЦ г. Амурска
2.24.	Общее образование	Семинар "Эффективные практики преподавания математики для детей с ОВЗ".	октябрь 2016	МКУ ИМЦ г. Амурска
2.25.	Общее образование	Организация консультаций для учителей физики, химии в КнАГТУ по организации лабораторных работ с использованием Наноэдыкатора в школе.	По заявкам	УО, МКУ ИМЦ г. Амурска
3.	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
3.1.	Дополнительное об-	Проведение совещаний, семинаров-совещаний	в течение года	управление образования

	разование детей	по вопросам технического направления в системе дополнительного образования Амурского муниципального района.		
3.2.	Дополнительное образование детей	Разработка дополнительных образовательных программ для реализации в образовательных организациях края по начальному техническому моделированию, робототехнике (не менее 1-ой ежегодно).	в течение года	МБУ ЦТ «Темп» г. Амурска, МКУ ИМЦ г. Амурска
3.3.	Дополнительное образование детей	Муниципальный конкурс методических разработок педагогов, реализующих программы дополнительного образования технической направленности.	ноябрь 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
3.4.	Дополнительное образование детей	Участие в краевой конкурс методических разработок педагогов, реализующих программы дополнительного образования технической направленности.	апрель – сентябрь 2016 г.	информационно-методический центр г. Амурска, МБУ ЦТ «Темп» г. Амурска, общеобразовательные учреждения, дошкольные образовательные учреждения
3.5.	Дополнительное образование детей	Создание муниципальной инновационной экспериментальной площадки по внедрению модульной образовательной программы научно - технического творчества.	Май 2016 года	МБУ ЦТ «Темп» г. Амурска, информационно-методический центр г. Амурска
3.6.	Дополнительное образование детей	Расширение спектра дополнительных общеобразовательных программ технического и научно - технического творчества реализация дополнительных образовательных программ по начальному техническому моделированию, робототехнике (не менее 1-ой в каждом образовательном учреждении).	2016 -2017 годы	управление образования, информационно-методический центр г. Амурска МБУ ЦТ «Темп» г. Амурска, общеобразовательные учреждения, дошкольные образовательные учреждения
3.7.	Дополнительное образование детей	Конкурс техно-проектов: - робототехника - моделирование	Март - май 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска

		- информационные технологии - техника и техническое творчество.		
3.8.	Дополнительное образование детей	Участие в краевых выставках технического творчества, соревнования по робототехнике.	март – декабрь 2016 г.	МБУ ЦТ «Темп» г. Амурска, общеобразовательные учреждения,
3.9.	Дополнительное образование детей	Семинар – практикум по теме: «Возможности конструкторов по робототехнике, опыт работы в ОУ».	Январь 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска
3.10.	Дополнительное образование	Проведение образовательных мероприятий для учителей физики, математики, информатики.	в течение года	МКУ ИМЦ г. Амурска
3.11.	Дополнительное образование детей	Организация работы по участию учащихся общеобразовательных учреждений района в краевой заочной физико-математической школы.	в течение года	УО, общеобразовательные учреждения
3.12.	Дополнительное профессиональное образование	РМО учителей математики, физики, информатики по теме: «Внеурочная деятельность и внеклассные мероприятия в рамках реализации математического образования в школе».	Февраль 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска
3.13.	Дополнительное профессиональное образование	РМО учителей информатики по теме: «Методическое сопровождение курса «Алгоритмы и исполнители»».	Февраль 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска
3.14.	Дополнительное профессиональное образование	РМО учителей физики по теме: «Связь с ВУЗом, как результат целенаправленной работы педагогического коллектива по приобретению инженерных специальностей».	Январь 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска
3.15.	Дополнительное профессиональное образование	Семинар на базе общеобразовательных организаций, показывающих высокие результаты по математике, физике по теме: «Сложные темы в школьном курсе учебных предметов».	Сентябрь 2016г.	УО, МКУ ИМЦ г. Амурска
3.16.	Дополнительное профессиональное образование	Семинар – практикум для учителей математики, физики по тем: «проектирование современного урока с учетом требований системно-деятельностного подхода».	Ноябрь 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска

3.17.	Дополнительное профессиональное образование	Дистанционный семинар для учителей математики, физики по теме: «Методические приемы формирования УУД».	Октябрь 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска
3.18.	Дополнительное профессиональное образование	Разработка методических рекомендаций по организации работы учителей математики, физики и информатике при подготовке обучающихся к ЕГЭ.	август 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска
3.19.	Дополнительное профессиональное образование	информационное и методическое сопровождение деятельности учителей математики, физики на сайте МКУ ИМЦ г.Амурска.	в течение года	МКУ ИМЦ г. Амурска
3.20.	Дополнительное профессиональное образование	Диссеминация опыта лидеров физико-математического образования на сайте МКУ ИМЦ г.Амурска.	в течение года	УО, МКУ ИМЦ г. Амурска
3.21.	Дополнительное образование детей	Проведение совместных мероприятий с КГБОУ СПО «Амурский политехнический техникум» по инженерно-технической направленности.	в течение года	Управление образования, ИМЦ, ЦТ «Темп», общеобразовательные учреждения,
3.22.	Дополнительное образование детей	Организация профильных лагерей, смен, объединений, школ в каникулярный период по техническому направлению.	в течение года	ЦТ «Темп» общеобразовательные учреждения,
3.23.	Дополнительное профессиональное образование	Участие в вебинарах для педагогических работников образовательных организаций края по подготовке обучающихся к олимпиадам всех уровней и учебно-исследовательской работе.	март, май, октябрь, декабрь 2016 г.	КГБОУ ДПО ХК ИРО, МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения
3.24.	Дополнительное образование детей	Участие в краевом семинаре (в том числе в дистанционной форме) для педагогов, реализующих программы Хабаровской краевой заочной физико-математической школы.	В течение года	информационно-методический центр г. Амурска общеобразовательные учреждения,
3.25.	Дополнительное профессиональное образование	Организация и проведения обучающего семинара на базе МБОУ СОШ № 3 г.Амурска, МБОУ СОШ № 3 п. Эльбан - победителей краевого конкурса среди общеобразовательных организа-	октябрь 2016 г.	МКУ ИМЦ г. Амурска, образовательные учреждения

		ций края на лучший проект работы с одаренными детьми.		
--	--	---	--	--
