МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
Магаданской области

П Р И К А З

от 28.11 2017 г. №917/112

г. Магадан

Об утверждении Плана мероприятий Магаданской области по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на 2017-2020 годы

В соответствии с Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р, в целях обеспечения участия Магаданской области в реализации плана мероприятий Министерства образования и науки Российской Федерации по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 апреля 2014 г. № 265, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить План мероприятий Магаданской области по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на 2017-2020 годы (далее - План) и форму отчета о реализации Плана согласно приложению к настоящему приказу.

2. МОГАУ ДПО «Институт развития образования и повышения квалификации педагогических кадров» (Савченко Т.А.) обеспечить научно-методическое сопровождение реализации Плана.

3. Отделу общего образования Управления образования министерства образования и молодежной политики Магаданской области (Сакеева С.Ф.), отделу развития профессионального образования Управления образования министерства образования и молодежной политики Магаданской области

(Свириденко Г.Б.) обеспечить доведение настоящего приказа до сведения руководителей муниципальных органов управления образованием, государственных образовательных организаций, подведомственных министерству образования и молодежной политики Магаданской области.

4. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием, образовательных организаций учитывать мероприятия Плана при реализации муниципальных и учрежденческих планов (программ) по развитию математического образования.

5. Ответственным исполнителям мероприятий Плана обеспечить выполнение мероприятий Плана в установленные сроки и представлять информацию о реализации мероприятий Плана в МОГАУ ДПО «Институт развития образования и повышения квалификации педагогических кадров» ежегодно по итогам 1 полугодия - до 5 июля, по итогам 2 полугодия - до 25 декабря.

6. МОГАУ ДПО «Институт развития образования и повышения квалификации педагогических кадров» ежегодно в срок до 20 января года, следующего за отчетным, предоставлять отчет о ходе реализации Плана.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр А.В. Шурхно

Приложение 1

План мероприятий Магаданской области
по реализации Концепции развития математического образования
в Российской Федерации на 2017-2020 годы

№п/п (№ по приказу 265)	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
I. Общесистемные мероприятия, мониторинг и контроль реализации плана			
1.(63)	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, включая создание специализированных веб-ресурсов	2017-2020 годы	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области, МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК, МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию)
2.(61,64)	Организация регионального мониторинга эффективности реализации комплекса мер по созданию условий для повышения качества математического образования	2017-2020 годы	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области, МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК, МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию)
3.	Обновление состава межведомственной рабочей группы по вопросам развития математического образования в Магаданской области	IV кв. 2017 года	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области, МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК

4.	Разработка муниципальных планов мероприятий (программ) по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на 2017-2020 годы в городских округах и городе Магадане Магаданской области	IV кв. 2017 года	МОУО (по согласованию)
5. (7.13)	Обеспечение информационной поддержки и распространение эффективного опыта региональных лидеров математического образования, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, популяризацию математических знаний и образования в современном обществе	2017-2020 годы	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области, МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК, МОУО (по согласованию)
6. (4,5,55)	Выявление, анализ и распространение (в том числе через профессиональные интернет-сообщества) в образовательных организациях Магаданской области лучших из существующих практик, методик и технологий преподавания математики, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	2017-2020 годы	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК, МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию)
7. (3)	Организационно-методическое обеспечение внедрения новых элементов содержания математического образования (математическая логика, теория алгоритмов и игр, теория множеств, теория вероятности и математической статистики и др.) в образовательных организациях Магаданской области	2017-2020 годы	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК, МОУО (по согласованию)
8.(6)	Организация и проведение педагогической олимпиады, творческих конкурсов для учителей математики и информатики Магаданской области	Ежегодно	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК

9. (3)	Проведение педагогических чтений по математической тематике	IV кв. 2018 года	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК
10.(13)	Поддержка деятельности профессиональных интернет-сообществ, ассоциаций учителей математики и информатики Магаданской области	2017-2020 годы	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК, МОУО (по согласованию)
11.	Организация и проведение региональных научно-практических конференций: - «Современное математическое образование региона: состояние, проблемы, перспективы развития»; - «Итоги реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на региональном уровне»	IV кв. 2018 года IV кв. 2020 года	МОГАУ ДПО ИРО и ИКПК
12.(5,17)	Реализация региональных сетевых инновационных и пилотных проектов	2017-2020 годы	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК, МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию)
	II. Общее образование		
13. (19)	Организация и проведение изучения условий предметно-пространственной и информационной среды дошкольных образовательных организаций Магаданской области для освоения воспитанниками первичных математических представлений, раннего развития математической грамотности и культуры	2018 год	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК, ДОО (по согласованию)
14.	Подготовка рекомендаций общеобразовательным организациям Магаданской области по результатам мониторинга эффективности использования учебной базы школьных кабинетов математики	2018 год	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК,

15. (21,26)	Обеспечение участия Магаданской области в национальных исследованиях качества математического образования, международных сопоставительных исследованиях качества общего образования (TIMSS, PISA и др.)	2017-2020	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК, МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию)
16. (24)	Формирование предложений по совершенствованию математического образования на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации по программам основного общего и среднего общего образования (в том числе профильного уровня) по математике	Ежегодно	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области, МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК
17.(21)	Обеспечение участия Магаданской области во внедрении системы внешней оценки результатов обучения по математике обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования (НИКО, ВПР, проведение и анализ результатов, оценка образовательных достижений обучающихся)	2017-2020 годы	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области, МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК, МОУО (по согласованию) ОО (по согласованию)
18.(32)	Обеспечение расширения участия учителей математики образовательных организаций Магаданской области в конкурсе на получение денежного поощрения лучшими учителями	2017-2020 годы	МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию)
19. (28)	Создание и обеспечение ежегодного обновления регионального открытого банка видеолекций и мастер-классов учителей/преподавателей математики образовательных организаций Магаданской области	2017-2020 годы	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК, МОУО, ОО
20. (19,20)	Разработка методических рекомендаций по формированию математических представлений для дошкольных образовательных организаций Магаданской области	2018 год	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК

21. (22)	Организация постоянно действующего семинара «Совершенствование системы контроля качества математического образования на уровне учредителя и внутриучрежденческом уровне»	2018 год	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК
22.(27)	Проведение мониторингового исследования «Оценка эффективности использования ресурсов информационной образовательной среды образовательных организаций Магаданской области для математического образования»	II кв. 2018 года	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК
23.(27)	Организация и проведение Декады информатики	Ежегодно	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию)
24.(30, 55)	Разработка и наполнение региональной базы рабочих программ внеурочной деятельности, курсов по выбору обучающихся по математическому направлению	2017-2020 годы	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию)
III. Профессиональное образование, в том числе дополнительное			
25.(41)	Обновление образовательных программ среднего профессионального образования в соответствии с примерными основными профессиональными образовательными программами в части дисциплины «Математика»	2017-2018 годы	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК Организации СПО

26. (49)	Реализация дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Математика и компьютерные науки» для учителей/преподавателей математики и информатики, организация и проведение тематических курсов повышения квалификации (в том числе для учителей общеобразовательных организаций, работающих в профильных физико-математических классах, для педагогических работников ПОО - по вопросам обновления образовательных программ среднего профессионального образования в части дисциплины «математика», внедрения новых элементов содержания математического образования)	2017-2020 годы	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК Организации СПО
27. (45, 48)	Обеспечение участия преподавателей математики ПОО в научно-практических конференциях, методических мероприятиях по проблемам повышения качества математического образования, в прохождении стажировки на стажировочных площадках на базе лидерских практик математического образования	2017-2020 годы	Организации СПО
28.(6)	Обеспечение участия преподавателей математики ПОО в олимпиадах, интернет-олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях федерального уровня в области математического образования	2017-2020 годы	Организации СПО
29. (10)	Обеспечение вовлечения студентов в конкурсные и иные мероприятия учрежденческого, регионального и федерального уровней	2017-2020 годы	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК Организации СПО

30. (22)	Организация проведения постоянно действующего семинара «Разработка и внедрение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, информатике»	2018 год	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК
31.(23)	Разработка методических рекомендаций по совершенствованию работы с отстающими обучающимися и преодолению индивидуальных трудностей обучающихся в области математики	IV кв. 2018 год	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК
IV. Математическое просвещение и популяризация математики, дополнительное образование			
32. (51)	Обеспечение пополнения и обновления каталога ссылок на электронные информационно-образовательные ресурсы математической направленности в сообществах учителей математики, информатики Магаданской области для популяризации математики, достижений российских математиков и математического просвещения населения	2017-2020 годы	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК
33.	Организация профориентационной работы по профессиям технической направленности в рамках всероссийского проекта «Джуниоркилс»	По отдельному плану	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию)
34.(10)	Организация участия обучающихся, студентов в олимпиадах различного уровня (включая всероссийскую олимпиаду школьников по математике), творческих конкурсах, конференциях, направленных на развитие математической культуры	Ежегодно в соответствии с графиками	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию) Организации СПО

35. (10)	Проведение математических олимпиад и конкурсов для одаренных детей и талантливой молодежи, организация работы математических кружков, проведение предметных декад по математике	2017-2020 годы	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию) Организации СПО
36. (55)	Поддержка и распространение успешных практик дополнительного образования (в том числе кружков), направленных на развитие математических способностей обучающихся	2017-2020 годы	МОГАУ ДПО ИРО и ПКПК МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию)

Форма отчета о реализации мероприятий Плана

№ п/п	№ в соответствии с приказом 265	Основные результаты	Примечание (объяснение причин невыполнения или переноса сроков мероприятия)