

ПРИКАЗ

от «04» марта 2019 г.

№ 183

**Об утверждении Плана мероприятий по повышению качества
математического образования в образовательных организациях ЗАТО
Александровск на 2019 - 2020 годы**

На основании приказа Министерства образования и науки Мурманской области от 04.02.2019 №209 «Об утверждении Плана мероприятий по повышению качества математического образования в образовательных организациях Мурманской области на 2019 - 2020 годы», в целях обеспечения современного качества школьного математического образования в образовательных организациях ЗАТО Александровск,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить План мероприятий по повышению качества математического образования в ЗАТО Александровск на 2019-2020 годы (далее - План мероприятий) (Приложение 1).

2. Главному специалисту Управления образования (Карпова М.А.):

2.1. Обеспечить координацию работы по реализации Плана мероприятий.

3. Директору МБУО «ИМЦ» (Е.М.Зламан):

3.1. Обеспечить информационно-методическое сопровождение реализации Плана мероприятий;

3.2. Внести необходимые изменения и дополнения в планы работы муниципальных методических служб в целях повышения качества школьного математического образования;

3.3. Разместить настоящий приказ на официальных сайтах Управления образования администрации ЗАТО Александровск, МБУО «ИМЦ».

4. Руководителям общеобразовательных организаций (Левкина Н.Г., Матвишина И.В., Мацюк И.В., Румянцева З.А., Табарина О.К., Цыпнятова Т.В., Сулаева В.В., Пятницкая Е.П.):

4.1. Обеспечить выполнение Плана мероприятий;

4.2. Разработать школьные планы мероприятий по повышению качества школьного математического образования в срок до 15.03.2019.


4.3. Разместить школьные планы мероприятий повышения качества школьного математического образования на официальных сайтах общеобразовательных организаций.

5.. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела общего, дополнительного образования и воспитания Управления образования КостровуСВ.

**И.о. начальника
Управления образования**



О.В. Трофимова

Исполнитель:  Карпова М.А., главный специалист Управления образования

Рассылка:

1 – в дело

2,3 – М.А. Карпова, С.В. Кострова

4 – МБУО «ИМЦ»

5-12- Гимназия, СОШ №276, №266, 279, ООШ №269, №1, №2, №280

**План мероприятий по повышению качества математического образования
в ЗАТО Александровск
на 2019 – 2020 годы.**

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
<p>1. Совершенствование системы организационно-методического сопровождения. Программно-методическое обеспечение преподавания предметной области «Математика и информатика» в ЗАТО Александровск.</p>			
1.1	Деятельность Муниципального координационного центра по повышению качества математического образования	По отдельному плану	МБУО «ИМЦ» МБОУ ООШ №269
1.2.	<p>Создание и методическое сопровождение творческих групп учителей математики, работающих над решением методических проблем: - Проектирование рабочей программы по учебному предмету «Математика: начала математического анализа, геометрия» в условиях введения ФГОС среднего общего образования); - Проектирование рабочей программы по учебному предмету «Информатика» в условиях введения ФГОС среднего общего образования».</p>	Апрель – август, 2019	МБУО «ИМЦ» ММО ОО
1.3.	Обновление содержания основных общеобразовательных программ в части рабочих программ учебных предметов «Математика», «Алгебра», «Геометрия», «Математика: начала анализа, геометрия», «Информатика» в соответствии с Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, ФГОС общего образования, результатами государственной итоговой аттестации, всероссийских проверочных работ.	2019-2020	ОО

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
1.4.	Разработка, корректировка адаптированных программ по учебным предметам предметной области «Математика и информатика» в соответствии с Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, ФГОС общего образования, результатами государственной итоговой аттестации, всероссийских проверочных работ.		
1.5.	Формирование образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования (учебного плана, плана внеурочной деятельности, программы воспитания и социализации учащихся) с учетом примерного учебного плана для общеобразовательных организаций, реализующих программы углубленного изучения отдельных учебных предметов, предметных областей (профильное обучение)	2019-2020	ОО
1.6.	Разработка и реализация рабочих программ внеурочной деятельности по предметам математического направления в соответствии с ФГОС общего образования.	2019-2020	ОО
1.7.	Апробация материалов портала «Российская электронная школа» по математике и информатике	2019-2020	ОО
1.8.	Разработка и реализация индивидуальных планов профессионального развития учителей математики, информатики общеобразовательных организаций с низкими образовательными результатами и общеобразовательных организаций, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях, молодых и малоопытных педагогов	2019-2020	ОО
1.9.	Организация консультаций, постоянно действующих семинаров с привлечением учителей, показывающих высокое качество знаний по математике, для молодых, малоопытных учителей, учителей школ, работающих в сложных социальных условиях по вопросам:	2019-2020	МБОУ «ИМЦ»
1.10.	Методическое сопровождение деятельности региональной стажировочной площадки по продвижению эффективных педагогических практик	2019-2020	МБОУ «ИМЦ»

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
	<p>преподавания математики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка системы внутришкольного мониторинга образовательных достижений учащихся при освоении образовательных программ по математике в условиях реализации ФГОС начального общего, основного общего, среднего общего (МБОУ СОШ № 276) 		
1.11.	Повышение профессионального уровня и статуса профессии работающих учителей математики. Диссеминация лучших образовательных практик общеобразовательных организаций по математическому образованию.	2019-2020	МБОУ «ИМЦ», ММО ОО
1.12.	Рецензирование, разработка и утверждение реализуемых образовательных программ элективных курсов (курсов по выбору), направленных на углубленное изучение математики, предпрофильную подготовку и профильное обучение учащихся	2019-2020	МБОУ «ИМЦ», ОО
1.13.	Разработка и утверждение положений о массовых мероприятиях среди учащихся и педагогических работников (конкурсах, смотрах, фестивалях и др.), направленных на развитие математического образования	2019-2020	МБОУ «ИМЦ», ММО ОО
1.14.	Участие педагогов в организационно-управленческих мероприятиях, проводимых по вопросу повышения качества математического образования (круглых столах, совещаниях, семинарах, конференциях, августовских секциях и т.п.)	2019-2020	МБОУ «ИМЦ», ММО ОО
1.15.	Проведение семинара на базе общеобразовательных учреждений, показывающих высокие результаты по математике, для молодых, малоопытных учителей, учителей школ, работающих в сложных социальных условиях.	2019-2020	ОО (по результатам ГИА)
2. Обеспечение непрерывного повышения квалификации учителей предметной области «Математика и информатика»			
2.1.	Участие в вебинарах, проводимых ГАУДПО МО «ИРО», для учителей математики и информатики::		МБОУ «ИМЦ», ОО

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
	<ul style="list-style-type: none"> - «Совершенствование IT-пространства школы через обновление материальной, информационно-технической базы, обеспечивающей условия реализации ФГОС»; - «Разработка рабочей программы учебного предмета в условиях введения ФГОС среднего общего образования» 	<p>Февраль 2019</p> <p>Сентябрь 2019</p>	
2.2.	<p>Участие в семинарах, проводимых ГАУДПО МО «ИРО», для учителей математики и информатики;</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Вариативные модели оценки достижения планируемых образовательных результатов по математике в условиях реализации ФГОС общего образования»; - «Конструирование современного урока математики с учётом различных уровней образовательных потребностей обучающихся»; - «Развитие критического мышления на уроках математики при решении логических задач на уровне основного общего образования»; - «Развитие творческого потенциала учащихся средствами учебных предметов «Математика» и «Информатика»; - «Междисциплинарные занятия в системе школьного образования как одна из эффективных форм организации образовательного процесса по достижению метапредметных результатов обучения»; - «Формирование и развитие универсальных учебных действий на уровне основного общего образования как одно из условий обеспечения организационно-методических условий для реализации системно-деятельностного подхода»; - Совершенствование компетенций в проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся на уроках математики как одно из условий, обеспечивающих развитие универсальных учебных действий»; 	<p>По плану</p> <p>ГАУДПО МО «ИРО»</p>	<p>МБОУ «ИМЦ», ОО</p>

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
	<p>- «Особенности реализации программ углублённого изучения математики: отбор содержания, методов обучения и осуществления контрольно-оценочной деятельности в образовательных организациях» (с использованием системы видеоконференцсвязи);</p>		
2.2.	<p>Повышение уровня математической компетенции учителей математики через курсы повышения квалификации на базе ГАУДПО МО «ИРО»</p> <p>- «Развитие качества преподавания в условиях введения и реализации ФГОС среднего общего образования» для учителей математики;</p> <p>«Развитие качества преподавания в условиях введения и реализации ФГОС среднего общего образования» для учителей информатики.</p> <p>- обновление практических занятий по проектированию уроков учебного модуля «Метапредметные технологии обучения»;</p> <p>- «Система оценки достижения планируемых результатов изучения программ: формы, методы инструментарий» в содержание учебного модуля «Совершенствование методики преподавания</p>	2019-2020	ОО
2.3.	<p>Участие в региональных семинарах-практикумах «Школьное математическое образование: современные подходы к обучению на примере реализации учебно-методических комплектов авторских коллективов» с участием методистов издателей и авторов учебно-методических комплектов по математике, информатике».</p>	По плану ГАУДПО МО «ИРО»	МБОУ «ИМЦ», ОО
2.4.	<p>Организация взаимодействия общеобразовательных учреждений с высшими учреждениями заведомыми в целях обеспечения качества математического образования.</p>	2019-2020	ОО
2.5.	<p>Использование возможностей дистанционных проектов для организации дополнительного образования и внеурочной деятельности</p>	2019-2020	ОО
2.6.	<p>Организация участия учителей математики в ежегодных муниципальных и/или региональных методических конкурсах</p>	2019-2020	МБУО «ИМЦ», ОО

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
3. Обеспечение сетевого взаимодействия в целях реализации предпрофильной и профильной подготовки обучающихся			
3.1.	Развитие муниципальной сети профильного математического, инженерного обучения.	2019-2020	МБУО «ИМЦ», ОО
3.2.	Создание сети специализированных классов, реализующих образовательные проекты совместно с градообразующими предприятиями.	2019-2020	МБУО «ИМЦ», ОО
3.3.	Заключение муниципальными общеобразовательными организациями договоров о сетевом взаимодействии с образовательными организациями дополнительного образования, профессиональными образовательными организациями, организациями высшего образования, научными учреждениями при реализации программ предпрофильной подготовки и профильного обучения.	2019-2020	МБУО «ИМЦ», ОО
4. Совершенствование работы с учащимися по повышению качества математического образования. Создание условий для развития одаренных детей. Мероприятия по профориентационной работе.			
4.1.	<p>Участие учащихся ООО ЗАТО Александровск в региональных, международных и всероссийских мероприятиях математической направленности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ВсОШ (школьный, муниципальный, региональный и всероссийский этапы) • турнир имени М.В.Ломоносова; • всероссийская заочная олимпиада по математике «Авангард»; • дистанционные математические конкурсы и олимпиады. 	В течение учебного года	ОО Научные общества. МКЦ по работе с одаренными детьми
4.2.	<p>Проведение муниципальных научно-практических конференций обучающихся образовательных организаций ЗАТО Александровск:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «С мечтой о будущем»; - «Золотой росток»; - «Золотой росток. ЮНИОР» 	2019-2020	ОО Научные общества МАОУ ДО «ЦДОД» т/о г.Полярный МБОУ ДО ДДТ т/о

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
4.3.	Обеспечение участия обучающихся в Региональной научной и инженерной выставке молодых исследователей «Будущее Севера» и Региональном соревновании юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР» по направлению: «Естественные науки и современный мир: математика, физика, химия, биологические науки; экология».	2019-2020	г.Снежногорск МБОУ ДО ДДТ т/о г.Снежногорск ОО Научные общества. МКЦ по работе с одаренными детьми
4.4.	Обеспечение участия в работе профильной смены физико-математической направленности для учащихся с повышенными образовательными потребностями на базе Регионального образовательного центра поддержки одаренных детей (г. Апатиты).	2019-2020	ОО
4.5.	Обеспечение участия в работе профильной смены информационно-технологической направленности для учащихся с повышенными образовательными потребностями на базе Регионального образовательного центра поддержки одаренных детей (г. Апатиты).	2019-2020	ОО
4.6.	Организация участия учащихся общеобразовательных организаций в образовательных программах по математике и информатике Образовательного центра «Сириус».	2019-2020	ОО
4.7.	Участие во Всероссийских проверочных работах по математике для учащихся общеобразовательных учреждений.	2019-2020	ОО
4.8.	Участие в диагностическом и мониторинговом исследовании по оценке индивидуальных образовательных достижений учащихся общеобразовательных учреждений.	2019-2020	ОО

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
4.9.	Организация участия обучающихся ЗАТО Александровск в творческих конкурсах, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры в соответствии с перечнем мероприятий регионального и всероссийского уровней.	В течение учебного года	ОО Научные общества
4.10.	Организация и проведение мероприятий, направленных на подготовку обучающихся к выбору профессии, оказание помощи обучающимся в профессиональном самоопределении.	В течение учебного года	ОО
5. Совершенствование качества подготовки учащихся общеобразовательных организаций к государственной итоговой аттестации			
5.1.	Подготовка аналитической информации по итогам оценки качества подготовки выпускников общеобразовательных организаций по общеобразовательным программам основного общего и среднего общего образования в форме: репетиционного экзамена по математике в 9 классе; репетиционного экзамена по математике в 11 классах (базовый, профильный уровень).	2019-2020	МБОУ «ИМЦ», ОО
5.2.	Подготовка аналитической информации по итогам государственной итоговой аттестации по математике.	2019-2020	МБОУ «ИМЦ», ОО
5.3.	Проведение диагностических работ в рамках мониторинга качества образования учащихся общеобразовательных учреждений ЗАТО Александровск.	по приказу УО	МБОУ «ИМЦ» ОО
5.4.	Подготовка аналитической информации по итогам диагностических и мониторинговых исследований по оценке индивидуальных образовательных достижений учащихся общеобразовательных организаций ЗАТО Александровск.	2019-2020	МБОУ «ИМЦ», ОО
5.5.	Участие в вебинарах, проводимых ГАУДПО МО «ИРО», для учителей		МБОУ «ИМЦ»

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
	<p>математики и информатики.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Системный подход к организации итогового повторения школьного курса математики с учётом результатов репетиционных экзаменов в 9-х и 11-х классах»; - «Совершенствование качества подготовки учащихся образовательных организаций к государственной итоговой аттестации на основе предметно-содержательного анализа результатов государственной итоговой аттестации в Мурманской области»; 	<p>Март 2019</p> <p>Сентябрь 2019</p>	<p>ММО</p> <p>ОО</p>
5.6.	<p>Участие в практикумах, проводимых ГАУДПО МО «ИРО», для учителей математики, в том числе с использованием системы видеоконференцсвязи, с привлечением преподавателей организаций высшего профессионального образования и учителей, победителей приоритетного национального проекта «Образование», по подготовке обучающихся к единому государственному экзамену по математике базового и профильного уровней:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Типология и методология решения задач повышенного и высокого уровня сложности по геометрии: планиметрия треугольников, четырёхугольников, окружностей и их комбинаций»; - «Особенности методики изучения комбинаторно-вероятностной линии школьного курса математики»; - «Особенности методики изучения теории чисел на профильном уровне»; <p>«Типология и методология решения задач с параметрами: «Школа параметров».</p>	2019-2020	<p>МБОУ «ИМЦ»</p> <p>ММО</p> <p>ОО</p>
5.7.	<p>Участие в региональной оценке качества подготовки выпускников общеобразовательных учреждений по общеобразовательным программам основного общего и среднего общего образования.</p>	2019-2020, по приказу МОиНМО	ОО
5.8.	<p>Проведение практикумов для учителей математики, работающих в</p>	2019-2020	МБОУ «ИМЦ»

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
5.9.	<p>выпускных классах, с привлечением опыта учителей, учащиеся которых показывают хороший уровень подготовки на экзаменах.</p> <p>Информационная поддержка по вопросам организации и проведения государственной итоговой аттестации.</p>	2019-2020	ММО ОО УО, МБОУ «ИМПЦ»
6. Материально-техническое оснащение кабинетов предметной области «Математика и информатика»			
6.1.	Оснащение учебных кабинетов и аудиторий учебным оборудованием для реализации образовательных программ по математике, информатике для проектной и учебно-исследовательской деятельности учащихся общеобразовательных организаций.	2019-2020	ОО
6.2.	Организация работы автоматизированных рабочих мест учителей предметной области «Математика и информатика» в соответствии с ФГОС общего образования.	2019-2020	ОО
6.3.	Мониторинг оснащенности учебных кабинетов, лабораторий по учебным предметам предметной области «Математика и информатика».	2019-2020	ОО
6.4.	Комплектование школьных библиотек электронными образовательными ресурсами по математике и информатике.	2019-2020	ОО