

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ЗАТО АЛЕКСАНДРОВСК**

**ПРИКАЗ**

от « 06 » февраля 2017 г.

№ 81

**Об утверждении Плана мероприятий по повышению качества школьного математического образования в ЗАТО Александровск на 2017-2020 годы.**

В целях развития математической компетенции учащихся общеобразовательных учреждений, повышения качества школьного математического образования в ЗАТО Александровск, в условиях реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.20123 №2506-р,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить План мероприятий по повышению качества школьного математического образования в ЗАТО Александровск на 2017-2020 годы (далее – План мероприятий) (Приложение 1).
2. Главному специалисту Управления образования администрации ЗАТО Александровск (Карпова М.А.):
  - 2.1. Довести настоящий приказ до сведения руководителей общеобразовательных организаций ЗАТО Александровск;
  - 2.2. Обеспечить координацию работы по реализации Плана мероприятий.
3. Директору МБУО «Информационно-методический центр» (Е.М.Зламан):
  - 3.1. Обеспечить информационно-методическое сопровождение реализации Плана мероприятий.
  - 3.2. Разместить настоящий приказ на официальных сайтах Управления образования администрации ЗАТО Александровск, МБУО «Информационно-методический центр».
4. Руководителям общеобразовательных организаций ЗАТО Александровск (Левкина Н.Г., Матвишина И.В., Мацюк И.В., Румянцева З.А., Табарина О.К., Цыпнятова Т.В., Мищинская Е.В., Пятницкая Е.П.):
  - 4.1. Обеспечить разработку ежегодных планов мероприятий по повышению качества школьного математического образования в срок до 01 сентября.
  - 4.2. Обеспечить реализацию планов в общеобразовательных организациях.
  - 4.3. Разместить планы мероприятий повышения качества школьного математического образования на официальных сайтах общеобразовательных организаций.

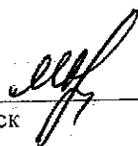
4.4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела общего, дополнительного образования и воспитания Управления образования администрации ЗАТО Александровск Кострову С.В.

**Начальник Управления образования  
администрации ЗАТО Александровск**



**Г.Ю.Чебелева**

Исполнитель \_\_\_\_\_  
ЗАТО Александровск  
Рассылка:



М.А. Карпова, главный специалист Управления образования администрации

- 1-в дело,
- 2-М.А.Карпова,
- 3-10 МБОУ ООШ №№ 1, 2, 279, 269, 280, МБОУ СОШ № 266, 276, Гимназия,
- 11-13- ЦДОД, ДДТ т/о Полярный, Снежногорск, Гаджиево,
- 14 - МБУО «ИМЦ»

**План мероприятий по повышению качества математического образования  
в ЗАТО Александровск  
на 2017 – 2020 годы.**

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
1	<b>Совершенствование системы организационно-методического сопровождения учителей математики в ЗАТО Александровск</b>		
1.1	Организация деятельности и методическое сопровождение общеобразовательных организаций – муниципальных инновационных площадок по развитию математического образования.	Ежегодно	УО МБУО «ИМЦ» ММО
1.2.	Создание творческих групп учителей математики, работающих над решением методических проблем: - Разработка учебно-тренировочных материалов по математике по развитию УУД на уровне основного общего образования; - Системный подход к организации работы с одарёнными учащимися по математике; - Преемственность в преподавании математики в условиях реализации ФГОС начального и основного общего образования; - Эффективные формы организации повторения и обобщения знаний школьного курса математики.	Ежегодно	УО МБУО «ИМЦ» ММО
1.3.	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:	Ежегодно	МБОУ «ИМЦ»

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Современный урок математики: эффективная организация образовательного процесса</li> <li>✓ Повышение уровня сформированности у учащихся математических компетенций</li> <li>✓ Образовательные технологии, способствующие повышению качества математического образования и развитию математического мышления</li> <li>✓ Методика работы над математическими понятиями</li> </ul>		
1.4.	<p>Методическое сопровождение деятельности региональной стажировочной площадки по продвижению эффективных педагогических практик преподавания математики:</p> <p>- Разработка системы внутришкольного мониторинга образовательных достижений учащихся при освоения образовательных программ по математике в условиях реализации ФГОС ОО (МБОУ СОШ № 276)</p>	2017-2018 гг.	МБОУ «ИМЦ»
1.5.	Повышение профессионального уровня и статуса профессии работающих учителей математики. Диссеминация лучших образовательных практик общеобразовательных организаций по математическому образованию.	Ежегодно	МБОУ «ИМЦ», ММО ОО
1.6.	Рецензирование, разработка и утверждение реализуемых образовательных программ элективных курсов (курсов по выбору), направленных на углубленное изучение математики, предпрофильную подготовку и профильное обучение учащихся	Ежегодно	МБОУ «ИМЦ», ОО
1.7.	Разработка и утверждение положений о массовых мероприятиях среди учащихся и педагогических работников (конкурсах, смотрах, фестивалях и др.), направленных на развитие математического образования	Ежегодно	МБОУ «ИМЦ», ММО ОО
1.8.	Участие педагогов в организационно-управленческих мероприятиях, проводимых по вопросу повышения качества математического образования (круглых столах, совещаниях, семинарах, конференциях, августовских секциях и т.п.)	ежегодно	МБОУ «ИМЦ», ММО ОО

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
1.9.	Проведение семинара на базе общеобразовательных учреждений, показывающих высокие результаты по математике, для молодых, малоопытных учителей, учителей школ, работающих в сложных социальных условиях.	2017/2018 учебный год	ОО (по результатам ГИА)
1.10.	Проведение декады математики, с целью распространения педагогического опыта, включающую методические мероприятия, и мероприятия на развитие мотивации учащихся к изучению математики.	Февраль, 2017	МБОУ «ИМЦ», ММО ОО
1.11.	Организация и проведение Фестиваля идей по повышению уровня математической компетентности для учителей с целью диссеминации опыта.	Ежегодно	МБОУ «ИМЦ», ММО ОО
1.12.	Участие в областных семинарах, вебинарах, практикумах проводимых ГАУДПО МО «ИРО»	Ежегодно	МБОУ «ИМЦ», ОО
1.13.	Участие в работе региональной творческой группы «Разработка диагностического инструментария оценки учебных достижений обучающихся по математике в образовательной организации»	2017-2018	ОО
1.14.	Повышение уровня математической компетенции учителей математики через курсы повышения квалификации на базе ГАУДПО МО «ИРО»	Ежегодно	ОО
1.15.	Участие в региональных семинарах-практикумах «Современные подходы к преподаванию математики» с участием авторов учебно-методических комплектов по математике.	Ежегодно	МБОУ «ИМЦ», ОО
1.16.	Комплектование школьных библиотек цифровыми образовательными ресурсами по математике (тренажерами, электронными учебниками, обучающим программным обеспечением).	Постоянно	ОО
1.17.	Разработка и реализация индивидуальных планов профессионального развития учителей математики (молодых и малоопытных специалистов).	Ежегодно	МБОУ «ИМЦ» ММО ОО
1.18.	Применение в практике работы методических рекомендаций,	Постоянно	ОО

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
	<p>разработанных Институтом развития образования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Современные технологии и стратегии преподавания математики как инструмент повышения качества образования;</li> <li>- Организация проектной деятельности учащихся по математике;</li> <li>- Организация повторения курса математики при подготовке учащихся к государственной итоговой аттестации;</li> <li>- Реализация эффективных образовательных стратегий обучения для достижения новых образовательных результатов по математике в условиях введения и реализации ФГОС общего образования.</li> </ul>		
1.19.	Организация взаимодействия общеобразовательных учреждений с высшими учреждениями заведениями в целях обеспечения качества математического образования.	Ежегодно	ОО
1.20.	Использование возможностей дистанционных проектов для организации дополнительного образования и внеурочной деятельности	Ежегодно	ОО
1.21.	Организация участия учителей математики в ежегодных муниципальных и/или региональных методических конкурсах	Ежегодно	МБУО «ИМЦ»  ОО
<b>2</b>	<b>Совершенствование работы с учащимися по повышению качества математического образования</b>		
2.1.	<p>Участие учащихся ОО ЗАТО Александровск в региональных, международных и всероссийских мероприятиях математической направленности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• региональный этап всероссийской олимпиады школьников 7 – 9 классов;</li> <li>• соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее»;</li> <li>• региональная научная и инженерная выставка молодых исследователей «Будущее Севера»;</li> <li>• региональное соревнование юных исследователей «Будущее Севера.</li> </ul>	В течение учебного года	ОО Научные общества

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
	ЮНИОР»; <ul style="list-style-type: none"> <li>• турнир имени М.В.Ломоносова;</li> <li>• всероссийская заочная олимпиада по математике «Авангард»;</li> <li>• дистанционные математические конкурсы и олимпиады.</li> </ul>		
2.2.	Проведение муниципальных научно-практических конференций обучающихся образовательных организаций ЗАТО Александровск: <ul style="list-style-type: none"> <li>- «С мечтой о будущем»;</li> <li>- «Золотой росток»;</li> <li>- «Золотой росток. ЮНИОР»</li> </ul>	Ежегодно	ОО Научные общества МАОУ ДО «ЦДОД» т/о г.Полярный МБОУ ДО ДДТ т/о г.Снежногорск МБОУ ДО ДДТ т/о г.Снежногорск
2.3.	Участие во Всероссийских проверочных работах по математике для учащихся 4-5 классов общеобразовательных учреждений.	Ежегодно	ОО
2.4.	Участие в диагностическом и мониторинговом исследовании по оценке индивидуальных образовательных достижений учащихся общеобразовательных учреждений.	Ежегодно	ОО
2.5.	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
3	<b>Совершенствование качества подготовки учащихся общеобразовательных организаций к государственной итоговой аттестации</b>		
3.1	Подготовка аналитической информации по итогам государственной итоговой аттестации по математике.	Ежегодно	МБОУ «ИМЦ», ОО
3.2	Участие в региональных практикумах для учителей математики, в том числе	Ежегодно	МБОУ «ИМЦ»

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
	с использованием системы видеоконференцсвязи, с привлечением преподавателей ВУЗов и учителей, победителей ПНПО «Образование», по подготовке учащихся к ЕГЭ по математике базового и профильного уровней.		ММО ОО
3.3	Участие в семинарах и вебинарах для учителей математики по совершенствованию качества преподавания математики на основе предметно-содержательного анализа результатов государственной итоговой аттестации	Ежегодно	МБОУ «ИМЦ» ММО ОО
3.4	Участие в региональной оценке качества подготовки выпускников общеобразовательных учреждений по общеобразовательным программам основного общего и среднего общего образования.	Ежегодно, по приказу МОиНМО	ОО
3.5	Проведение диагностических работ в рамках мониторинга качества образования учащихся общеобразовательных учреждений ЗАТО Александровск.	Ежегодно, по приказу УО	МБУО «ИМЦ» ОО
3.6	Проведение практикумов для учителей математики, работающих в выпускных классах, с привлечением опыта учителей, учащиеся которых показывают хороший уровень подготовки на экзаменах.	Ежегодно	МБОУ «ИМЦ» ММО ОО
3.7.	Информационная поддержка по вопросам организации и проведения государственной итоговой аттестации.	Ежегодно	УО, МБОУ «ИМЦ»