

"Утверждаю"

Директор МОУ СОШ № 5

г. Балашова Саратовской области

Шехматова Н.Н.

Приказ № 271-02 от 30.08.2018г.



**План мероприятий
по повышению качества
математического образования
в муниципальном
общеобразовательном учреждении
«Средняя общеобразовательная
школа № 5
г. Балашова Саратовской области»**

**План мероприятий
по повышению качества математического образования
в муниципальном общеобразовательном учреждении**

«Средняя общеобразовательная школа № 5 г. Балашова Саратовской области»

Цель: создание условий для повышения качества математического образования обучающихся МОУ СОШ № 5

Задачи:

1. проанализировать состояние преподавания математики;
2. использовать инновационные педагогические технологии для организации дополнительных занятий по математике со слабоуспевающими обучающимися 9, 11 классов;
3. повышать квалификационный уровень учителей математики;
4. повышать качество преподавания математики;
5. углубить изучение математики за счёт элективных предметов;
6. активизировать внеурочную деятельность по математике;
7. организовать мониторинг состояния преподавания математики.

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Ожидаемые результаты
<i>I. Аналитические и организационные мероприятия</i>				
1.	Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ 2017-2018 учебного года по математике на педсовете	сентябрь	Клишина М.В., руководитель ШМО	выявление проблемных областей
2.	Разработка рекомендаций по повышению качества математического образования на заседаниях ШМО	сентябрь, корректировка по мере необходимости	Клишина М.В., руководитель ШМО	рекомендации по повышению качества математического образования
3.	Анализ результатов мониторинга предметных знаний - по КИМаМ УО; - по КИМаМ администрации школы; - РПР в 9-х классах; - репетиционного экзамена по математике в 11 классе; - ОГЭ; - ЕГЭ; - по итогам года на педсоветах, совещаниях при директоре, родительских собраниях	сентябрь декабрь апрель и по мере необходимости	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР; Клишина М.В., руководитель ШМО	выявление проблемных областей при обучении математики
4.	Разработка плана мероприятий по повышению качества математического образования и	сентябрь	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР; Клишина М.В., руководитель ШМО	план

	подготовке к ГИА на 2018-2019 уч. год			
5.	Выявление слабоуспевающих обучающихся («группы риска») для организации индивидуальной работы по устранению пробелов	до 01.10.2018	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР; Лунёва Е.Е., учитель математики	список обучающихся
6.	Утверждение плана работы с обучающимися «группы риска»	октябрь	Шехматова Н.Н., директор	план работы с обучающимися «группы риска»
7.	Формирование базы данных выпускников	февраль, март	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР	база данных
8.	Проведение родительских собраний, посвящённых ОГЭ и ЕГЭ. Информирование	сентябрь, ноябрь, январь, март и по мере необходимости	Беспалова Е.В., Лунёва Е.Е., кл. рук.	повышение ответственности родителей; листы информирования; памятки
9.	Обсуждение вопросов качества образования по математике на совещаниях при директоре	в течение года	Шехматова Н.Н., директор	выработка рекомендаций по повышению качества математического образования
II. Повышение квалификационного уровня учителей математики				
1.	Составление перспективного план повышения квалификации учителей математики	сентябрь	Клишина М.В., руководитель ШМО	график повышения квалификации
2.	Проведение открытых уроков математики	в течение года	Клишина М.В., руководитель ШМО	повышение уровня профессиональной подготовки
3.	Размещение в образовательном пространстве сети Интернет материалов из эффективного опыта учителей математики по реализации деятельностного подхода в развитии математического образования, развития математической компетенции и математической культуры обучающихся	в течение года	Клишина М.В., Лунёва Е.Е., Яшкина С.Ю., учителя математики	публикации, обмен опытом

4.	Обеспечение индивидуального сопровождения учителей математики, работающих в выпускных классах	В течение года	Клишина М.В., руководитель ШМО	повышение уровня профессиональной подготовки
5.	Анализ результатов школьного этапа ВсОШ на заседании ШМО	октябрь	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР	аналитическая справка
6.	Участие в мастер-классах для учителей математики в рамках школьной предметной Недели математики, информатики и физики: - развитие углублённого изучения математики; - современные подходы к организации подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по математике на базовом и профильном уровнях; - преподавание математики в условиях введения ФГОС ООО в 9-х классах; - развитие математической грамотности, формирование математической культуры обучающихся; - формирование метапредметных компетенций обучающихся на уроках математики; - отбор содержания, форм, технологий и методов преподавания математики, направленных на достижение планируемых результатов обучения	апрель 2019 года	Клишина М.В., Лунёва Е.Е., Яшкина С.Ю., учителя математики	повышение уровня профессиональной подготовки
7.	Участие в семинарах и конференциях для учителей математики - IV Региональный научно-методический семинар учителей математики и информатики «ФГОС:	(по плану БИ СГУ)	Клишина М.В., Лунёва Е.Е., Яшкина С.Ю., учителя математики	

	современное образовательное пространство школы и вуза» (на базе БИ СГУ им.Н.Г. Чернышевского)			
8.	Работа ШМО, обеспечивающая распространение инновационных технологий в области математики, направленная на популяризацию математических знаний и математического образования	В течение учебного года	Клишина М.В., руководитель ШМО	повышение уровня профессиональной подготовки
9.	Участие в заседаниях РМО	В течение учебного года	Клишина М.В., Лунёва Е.Е., Яшкина С.Ю., учителя математики	повышение уровня профессиональной подготовки
10.	Участие в вебинарах для учителей математики по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ	В течение учебного года	Клишина М.В., Лунёва Е.Е., Яшкина С.Ю., учителя математики	повышение уровня профессиональной подготовки
11.	Привлечение учителей математики школы к участию в конкурсах профессионального мастерства	В течение года	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР	повышение уровня профессиональной подготовки

III. Популяризация математики, внеурочная деятельность. Совершенствование работы с обучающимися по повышению качества математического образования

1.	Проведение школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике (4-11 классы)	октябрь (по приказу УО АБМР)	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР	совершенствование работы с одарёнными детьми
2.	Участие в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по математике (7-11 классы)	ноябрь (по приказу УО АБМР)	Клишина М.В., Лунёва Е.Е., Яшкина С.Ю., учителя математики	совершенствование работы с одарёнными детьми
3.	Участие в региональных этапах всероссийских мероприятий математической направленности для обучающихся общеобразовательных организаций	в течение года	Клишина М.В., Лунёва Е.Е., Яшкина С.Ю., учителя математики	совершенствование работы с одарёнными детьми
4.	Организация участия обучающихся в	в течение года	Клишина М.В., Лунёва Е.Е.,	совершенствование работы с одарёнными

	творческих конкурсах, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры в соответствии с перечнем мероприятий регионального и всероссийского уровня		Яшкина С.Ю., учителя математики	детьми
5.	Привлечение обучающихся к участию в мероприятиях для школьников по физико-математическому направлению, проводимых на базе БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского: - региональный конкурс «Эрудит» - заочный конкурс «Математика вокруг нас»	По плану БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского	Клишина М.В., руководитель ШМО	совершенствование работы с одарёнными детьми
6.	Создание условий для исследовательской деятельности обучающихся	в течение учебного года	Клишина М.В., руководитель ШМО	совершенствование работы с одарёнными детьми
7.	Участие в межрегиональной научно-практической конференции «Юные лидеры образования» на базе МОУ «Гимназия им. Героя Советского Союза Ю.А. Гарнаева г. Балашова Саратовской области»	февраль 2019 года (по приказу УО АБМР)	Клишина М.В., руководитель ШМО	совершенствование работы с одарёнными детьми
8.	Популяризация математического образования посредством сетевых сервисов Интернет (школьный сайт, персональные сайты учителей)	в течение учебного года	Клишина М.В., Яшкина С.Ю., учителя математики; Лунёва Е.Е., администратор школьного сайта	активизация одарённых детей
9.	Проведение математических конкурсов с обучающимися начальных классов для раннего выявления детей с высокой мотивацией к обучению	в течение года	Варнаева Е.В., руководитель ШМО учителей начальных классов	раннее выявление одарённых детей

	математике и развитие математической грамотности и математической культуры			
10.	Организация и проведение математических турниров для обучающихся 5-8,10 классов	в течение года	Клишина М.В., Лунёва Е.Е., Яшкина С.Ю., учителя математики	выявление одарённых детей
11.	Организация участия обучающихся в муниципальном этапе конкурса «Кенгуру»	по плану	Клишина М.В., руководитель ШМО	выявление одарённых детей
12.	Проведение предметной Недели по математике, информатике и физике	апрель	Клишина М.В., Лунёва Е.Е., Яшкина С.Ю., учителя математики	повышение уровня профессиональной подготовки учителя
13.	Выпуск математической газеты	в течение года	Клишина М.В., Лунёва Е.Е., Яшкина С.Ю., учителя математики	развитие математических способностей обучающихся
14.	Обеспечение доступа к электронным информационно-образовательным ресурсам математической направленности	систематически	Панкова Т.Н., зам. директора по ВР	развитие математических способностей
<i>IV. Совершенствование системы организационно-методического сопровождения учителей математики</i>				
1.	Проведение совместного заседания ШМО учителей математики и ШМО учителей начальных классов "Пути повышения качества математического образования: опыт, проблемы, перспективы"	март	Клишина М.В., Варнаева Е.В., руководители ШМО	обмен опытом
2.	Обеспечение индивидуального сопровождения учителей математики, работающих в выпускных классах		Шехматова Н.Н., директор; Клишина М.В., руководитель ШМО	контроль за качеством преподавания

3.	Комплектование школьной библиотеки электронными образовательными ресурсами по математике (тренажёрами, электронными учебниками, обучающим программным обеспечением)	постоянно	Шехматова Н.Н., директор; Жаркова Ю.М., библиотекарь	метод поддержки
V. Организация мониторинга преподавания математики. Подготовка к государственной итоговой аттестации обучающихся 9 и 11 классов				
1.	Участие в муниципальном мониторинге предметных знаний для 9-ых, 11-ых классов	сентябрь, декабрь 2018	Клишина М.В., Лунёва Е.Е., учителя математики	результаты работ
2.	Школьный мониторинг предметных знаний по математике в 5-8, 10 классах	IX, XII, IV	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР; Клишина М.В., руководитель ШМО	результаты работ
3.	Участие 9, 11 классов в диагностических работах, проводимых Статградом.	по плану Статграда	Клишина М.В., Лунёва Е.Е., учителя математики	результаты работ
4.	Участие 9-х классов в РПР	по приказу МО СО	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР; Лунёва Е.Е., учитель математики	результаты работ
5.	Участие 11 класса в репетиционном экзамене по математике	по приказу МО СО	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР; Лунёва Е.Е., учитель математики	результаты репетиционного экзамена по математике
6.	Проведение школьных пробных ОГЭ и ЕГЭ по математике в 9, 11 классах	апрель 2019 года	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР; Клишина М.В., руководитель ШМО	результаты пробных экзаменов
7.	Организация и проведение контрольных срезов на школьном уровне	в течение года	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР; Клишина М.В., руководитель ШМО	определение уровня и качества знаний
8.	Проведение диагностических работ в форме ОГЭ и ЕГЭ с	раз в четверть	Клишина М.В., руководитель ШМО, учителя	определение уровня и качества знаний

	целью диагностики готовности к итоговой аттестации в 9, 11 кл.		математики	
9.	Проведение мероприятий учебно-методического характера по подготовке к ГИА: - разработка учителями рекомендаций для выпускников по подготовке к ЕГЭ; -организация индивидуальных и групповых консультаций для обучающихся с использованием демоверсий КИМов по математике во внеурочное время; -разбор и решение заданий с использованием КИМов на уроках	в течение года	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР	повышение качества подготовки к ГИА
10.	Организация мероприятий по психологическому сопровождению обучающихся и их родителей в период подготовки и проведения ЕГЭ и ОГЭ	в течение года	Смотрова Т.Н., педагог-психолог; Дурникина А.В., педагог-психолог	психологическая подготовка
VI. Работа администрации по повышению качества обучения				
1.	Увеличение часов на изучение математики за счёт компонента образовательного учреждения (Учебный план ООО и СОО)	июнь	Шехматова Н.Н., директор	повышения качества знаний обучающихся по математике
2.	Проведение мониторинга предметных знаний по математике -входного; -промежуточного; -итогового контроля во всех классах	сентябрь, декабрь, май	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР	получение информации о динамике качества
3.	Выявление детей "группы риска" (слабоуспевающих обучающихся). Составление плана работы с «группой риска»	сентябрь	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР; Смотрова Т.Н., педагог-психолог, учителя математики	формирование базы данных
4.	Организация психолого-	в течение	Бессмольная Е.В.,	тенденция уменьшения

	педагогического сопровождения детей «группы риска» (слабоуспевающих обучающихся)	года	зам. директора по УВР; Смотровая Т.Н., педагог-психолог, учителя математики	численности детей с проблемами в освоение учебных программ
5.	Корректировка набора в 10 классе обучающихся с низким качеством знаний по результатам ОГЭ	август	Шехматова Н.Н., директор; Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР	уменьшение количества выпускников "группы риска"
6.	Своевременная коррекция знаний слабоуспевающих и обучающихся, пропустивших занятия	в течение года	Шехматова Н.Н., директор; Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР	тенденция к понижению численности детей с проблемами в освоение учебных программ
7.	Педагогический совет о качестве математического образования в школе	март	Шехматова Н.Н., директор	рекомендации по повышению качества математического образования
8.	Консультирование обучающихся выпускных классов (9,11) по вопросам ЕГЭ и ОГЭ	в течение года	Шехматова Н.Н., директор; Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР	повышение качества подготовки к ГИА
9.	Проведение информационно-разъяснительной работы с родителями обучающихся "Готовимся к ЕГЭ, ОГЭ по математике"	в течение года	Шехматова Н.Н., директор; Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР; кл. рук.	повышение роли родителей в психологической поддержке выпускников
10.	Оформление стендов в кабинетах математики "Готовимся к ЕГЭ, ОГЭ"	январь	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР	информационная поддержка
11.	Усиление внутришкольного контроля за преподаванием математики	в течение года	Шехматова Н.Н., директор	повышение качества знаний
12.	Обеспечение участия обучающихся с интеллектуально повышенной мотивацией в олимпиадах, конкурсах	в течение года	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР	выявление одарённых детей
13.	Оснащение образовательного процесса учебным оборудованием для выполнения практических видов занятий, работ в	ежегодно	Шехматова Н.Н., директор	повышение качества преподавания математики

	соответствии с рабочими программами учителей математики			
<i>VII. Работа со СМИ</i>				
1.	Информационное освещение реализации качественных образовательных услуг через официальный сайт школы № 5, СМИ	в течение года	Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР; Лунёва Е.Е., администратор школьного сайта	информационная поддержка