

«Утверждаю» \_\_\_\_\_  
Директор МОУ СОШ № 5 г. Балашова  
\_\_\_\_\_ Шехматова Н.Н.  
Приказ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**План мероприятий  
по повышению качества  
математического образования  
в муниципальном  
общеобразовательном учреждении  
«Средняя общеобразовательная  
школа № 5  
г. Балашова Саратовской области»  
в 2019-2020 учебном году**

**РАССМОТРЕНО**  
на заседании педагогического совета  
МОУ СОШ № 5 г. Балашова Саратовской области  
от «30» августа 2019 года протокол № 1

**РАССМОТРЕНО**  
на заседании Управляющего совета  
протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_» августа

**2019-2020  
учебный год**

**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 г. Балашова

**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.

| <b>№ п/п</b>   | <b>Мероприятия</b>  | <b>Сроки</b>  | <b>Ответственные</b>  | <b>Ожидаемые результаты</b>                                    |
|--|---|---|---|--|
| <i><b>I. Аналитические и организационные мероприятия</b></i> |   |   |   |  |
| 1.   | Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ 2018-2019 учебного года по математике на педсовете   | сентябрь  | Лунёва Е.Е.,<br>руководитель ШМО  | выявление проблемных областей                                  |
| 2.   | Разработка рекомендаций по повышению качества математического образования на заседаниях ШМО   | сентябрь,<br>корректировка по мере необходимости      | Лунёва Е.Е.,<br>руководитель ШМО  | рекомендации по повышению качества математического образования |
| 3.   | Анализ результатов мониторинга предметных знаний<br>- по КИМам УО;<br>- по КИМам администрации школы;<br>- РПР в 9-х классах;<br>- репетиционного экзамена по математике в 11 классе;<br>- ОГЭ;<br>- ЕГЭ;<br>- по итогам года на педсоветах, совещаниях при директоре, родительских собраниях | сентябрь<br>декабрь<br>апрель и по мере необходимости | Бессмольная Е.В.,<br>зам. директора по УВР;<br>Лунёва Е.Е.,<br>руководитель ШМО | выявление проблемных областей при обучении математики          |
| 4.   | Разработка плана мероприятий по повышению качества математического образования и  | сентябрь  | Бессмольная Е.В.,<br>зам. директора по УВР;<br>Лунёва Е.Е.,<br>руководитель ШМО | план   |

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|   | подготовке к ГИА на 2019-2020 уч. год  |  |  |  |
| 5.  | Выявление слабоуспевающих обучающихся («группы риска») для организации индивидуальной работы по устранению пробелов  | до 01.10.2019  | Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР; Яшкина С.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 | Кюршина А.С., Ларионова С.А., 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 |
| <b>II. Повышение квалификационного уровня учителей математики</b> |  |  |  |  |
| 1.  | Составление перспективного план повышения квалификации учителей математики   | сентябрь   | Лунёва Е.Е., руководитель ШМО  | график повышения квалификации  |
| 2.  | Проведение открытых уроков математики  | в течение года   | Лунёва Е.Е., 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    | Лунёва Е.Е.,<br>руководитель ШМО                              | повышение уровня профессиональной подготовки |
| 5. | Анализ результатов школьного этапа ВсОШ на заседании ШМО   | октябрь           | Бессмольная Е.В.,<br>зам. директора по УВР                    | аналитическая справка                        |
| 6. | Участие в мастер-классах для учителей математики в рамках школьной предметной Недели математики, информатики и физики:<br>- развитие углублённого изучения математики;<br>- современные подходы к организации подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по математике на базовом и профильном уровнях;<br>- преподавание математики в условиях введения ФГОС ООО в 9-х классах;<br>-развитие математической грамотности, формирование математической культуры обучающихся;<br>-формирование метапредметных компетенций обучающихся на уроках математики;<br>- отбор содержания, форм, технологий и методов преподавания математики, направленных на достижение планируемых результатов обучения | апрель 2019 года  | Клишина М.В.,<br>Лунёва Е.Е., Яшкина С.Ю., учителя математики | повышение уровня профессиональной подготовки |
| 7. | Участие в семинарах и конференциях для учителей математики - V Региональный научно-методический семинар учителей математики и информатики «ФГОС:   | (по плану БИ СГУ) | Клишина М.В.,<br>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 | Лунёва Е.Е., 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 А БМР) | 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 А БМР)  | 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., Яшкина                          | совершенствование работы с одарёнными        |

|    |  |   |   |  |
|----|--|---|---|--|
|    | творческих конкурсах, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры в соответствии с перечнем мероприятий регионального и всероссийского уровня  |   | 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:<br>- региональный конкурс «Эрудит»<br>- заочный конкурс «Математика вокруг нас» | По плану БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского  | Лунёва Е.Е., руководитель ШМО   | совершенствование работы с одарёнными детьми |
| 6. | Создание условий для исследовательской деятельности обучающихся  | в течение учебного года                 | Лунёва Е.Е., руководитель ШМО   | совершенствование работы с одарёнными детьми |
| 7. | Участие во Всероссийской научно-практической конференции «Юные лидеры образования» на базе МОУ «Гимназия им. Героя Советского Союза Ю.А. Гарнаева г. Балашова Саратовской области»   | февраль 2020 года (по приказу УО А БМР) | Лунёва Е.Е., 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       | Лунёва Е.Е., 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                 |
| <b><i>IV. Совершенствование системы организационно-методического сопровождения учителей математики</i></b> |  |                |  |  |
| 1.   | Проведение совместного заседания ШМО учителей математики и ШМО учителей начальных классов "Пути повышения качества математического образования: опыт, проблемы, перспективы" | март           | Лунёва Е.Е., Варнаева Е.В., руководители ШМО               | обмен опытом   |
| 2.   | Обеспечение индивидуального сопровождения учителей математики, работающих в выпускных классах  |                | Шехматова Н.Н., директор; Лунёва Е.Е., руководитель ШМО    | контроль за качеством преподавания                   |
| 3.   | Комплектование школьной библиотеки   | постоянно      | Шехматова Н.Н., директор;                                  | метод поддержки                                      |

|  |  |                        |   |  |
|--|--|------------------------|---|--|
|  | электронными образовательными ресурсами по математике (тренажёрами, электронными учебниками, обучающим программным обеспечением) |                        | Жаркова Ю.М.,<br>библиотекарь   |  |
| <b>V. Организация мониторинга преподавания математики.</b><br><b>Подготовка к государственной итоговой аттестации обучающихся 9 и 11 классов</b> |  |                        |   |  |
| 1.   | Участие в муниципальном мониторинге предметных знаний для 9-ых, 11-ых классов  | сентябрь, декабрь 2019 | Яшкина С.Ю.,<br>учитель математики  | результаты работ                                 |
| 2.   | Школьный мониторинг предметных знаний по математике в 5-8, 10 классах  | IX, XII, IV            | Бессмольная Е.В.,<br>зам. директора по УВР;<br>Лунёва Е.Е.,<br>руководитель ШМО   | результаты работ                                 |
| 3.   | Участие 9, 11 классов в диагностических работах, проводимых Статградом.  | по плану Статграда     | Яшкина С.Ю.,<br>учитель математики  | результаты работ                                 |
| 4.   | Участие 9-х классов в РПР  | по приказу МО СО       | Бессмольная Е.В.,<br>зам. директора по УВР;<br>Яшкина С.Ю.,<br>учитель математики | результаты работ                                 |
| 5.   | Участие 11 класса в репетиционном экзамене по математике   | по приказу МО СО       | Бессмольная Е.В.,<br>зам. директора по УВР;<br>Яшкина С.Ю.,<br>учитель математики | результаты репетиционного экзамена по математике |
| 6.   | Проведение школьных пробных ОГЭ и ЕГЭ по математике в 9, 11 классах  | апрель 2020 года       | Бессмольная Е.В.,<br>зам. директора по УВР;<br>Лунёва Е.Е.,<br>руководитель ШМО   | результаты пробных экзаменов                     |
| 7.   | Организация и проведение контрольных срезов на школьном уровне   | в течение года         | Бессмольная Е.В.,<br>зам. директора по УВР;<br>Лунёва Е.Е.,<br>руководитель ШМО   | определение уровня и качества знаний             |
| 8.   | Проведение диагностических работ в форме ОГЭ и ЕГЭ с целью диагностики готовности к итоговой                                     | раз в четверть         | Лунёва Е.Е.,<br>руководитель ШМО,<br>Яшкина С.Ю.,<br>учитель математики           | определение уровня и качества знаний             |



|   |   |                        |  |  |
|---|---|------------------------|--|--|
|   | аттестации в 9, 11 кл.  |                        |  |  |
| 9.  | Проведение мероприятий учебно-методического характера по подготовке к ГИА:<br>- разработка учителями рекомендаций для выпускников по подготовке к ЕГЭ;<br>- организация индивидуальных и групповых консультаций для обучающихся с использованием демоверсий КИМов по математике во внеурочное время;<br>- 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;<br>Дурникина А.В., педагог-психолог                         | психологическая подготовка                                     |
| <b><i>VI. Работа администрации по повышению качества обучения</i></b> |   |                        |  |  |
| 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<br>-входного;<br>-промежуточного;<br>-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-педагогического сопровождения детей   | в течение года         | Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР; Смотрова  | тенденция уменьшения численности детей с проблемами в освоение |

|     |  |                |  |  |
|-----|--|----------------|--|--|
|     | «группы риска» (слабоуспевающих обучающихся)   |                | Т.Н., педагог-психолог, учителя математики   | учебных программ   |
| 5.  | Корректировка набора в 10 классе обучающихся с низким качеством знаний по результатам ОГЭ  | август         | Шехматова Н.Н., директор;<br>Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР   | уменьшение количества выпускников "группы риска"                                 |
| 6.  | Своевременная коррекция знаний слабоуспевающих и обучающихся, пропустивших занятия   | в течение года | Клишина М.В.,<br>Лунёва Е.Е.,<br>Яшкина С.Ю.,<br>учителя математики  | 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;<br>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;<br>Бессмольная Е.В., зам. директора по УВР;<br>Яшкина С.Ю., учитель математики, 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 соответствии с рабочими | ежегодно       | Шехматова Н.Н., директор   | повышение качества преподавания математики                                       |

|                                  |  |                |   |                          |
|----------------------------------|--|----------------|---|--------------------------|
|                                  | программами учителей математики  |                |   |                          |
| <b><i>VII. Работа со СМИ</i></b> |  |                |   |                          |
| 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 |