**План работы МБОУ «СШ №21» по повышению качества математического образования**

**на 2020 -2023 год**

**Разработчик: Рискова Татьяна Викторовна**

 **Приложение к приказу №320 от 19.10.2020**

**План работы МБОУ «СШ №21» по повышению качества математического образования на 2020 -2023 год**

**Цели и задачи школы на 2020 – 2023 учебный год по повышению качества математического образования**

**Цель:** обеспечить качественную подготовку обучающих к Государственной итоговой аттестации за курс основного общего и среднего общего образования по математике

**Задачи:**

- обеспечение 100% удовлетворенности обучающихся и их родителей качеством математического образования в 5-9, 10-11 классах;

- ликвидировать пробелы в базовых знаниях по математике обучающихся всех категорий, возникшие в связи с обучением в период новой короновирусной инфекции;

- развивать интеллектуальные способности обучающихся через участие в математических конкурсах и олимпиадах, увеличение доли обучающихся, охваченных олимпиадным движением;

- обеспечение 100% удовлетворенности обучающихся и их родителей предоставляемыми образовательными услугами при подготовке обучающихся 9, 11 классов к Государственной итоговой аттестации;

- обеспечение положительной динамики качества обученности выпускников 9, 11 классов по математике по итогам учебного года;

-увеличение доли обучающихся, набравших по математике на ЕГЭ 75-100 баллов;

-соответствие среднего балла ЕГЭ, ОГЭ по математике уровню «не ниже среднего балла по региону»;

-повышение эффективности психолого-педагогического сопровождения подготовки обучающих к ГИА;

-обеспечение 100% успеваемости по математике на ГИА.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование направлений/мероприятия программы | Ответственные исполнители | Сроки реализации | Результат |
| 1. Нормативно-правовое и организационное обеспечение
 |
| 1.1. | Создание условий для повышения качества математического образования:- разработка и утверждение Плана повышения качества математического образования,- контроль исполнения Плана повышения качества математического образования,- анализ результатов | Заместители директора по УР Рискова Т. В.Директор: Левицкая Е. А., заместители директора: Зайнуллин М. Н., Зайнуллина Е. Л., Шелестюк Е. В., руководитель методического объединения Савчук Л. И.., учителя математики | 2020-2023 годы | -приказ от 03.10.2020-справки в течение периода-анализ 01.06.2021, 01.06.2022, 01.06.2023 |
| 1.2 | Диагностика удовлетворенности качеством математического образования в МБОУ «СШ №21» | Заместитель директора | май | Анализ удовлетворенности:Добиться 100% удовлетворенность участников образовательного процесса предоставляемыми образовательными услугами |
| 1. Учебно-методическое и ресурсное обеспечение
 |
| 2.1 | Создание условий для обеспечения деятельности школьного методического объединения учителей математики  | Заместители директора: Рискова Т. В., Зайнуллина Е. Л.руководитель методического объединения Савчук Л. И. |  2020-2023 годы | План работы школьного методического объединения учителей математики |
| 2.2 | Совершенствование учебно-методического и ресурсного обеспечение реализации федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования по математике | Заместители директора: Рискова Т. В., Зайнуллина Е. Л., Кляулина М. И.Библиотекарь Чудина Е. Л. | 1 сентября 2020 года | Обновление УМК по математике |
| 2.3 | Организация работы по комплектованию библиотечного фонда учебной литературой и электронными образовательными ресурсами в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов | Заместители директора: Рискова Т. В., Зайнуллина Е. Л., Кляулина М. И.Библиотекарь Чудина Е. Л. | ежегодно | обновление библиотечного фонда учебной литературой и электронными образовательными ресурсами не менее 20 % от общего фонда учебной литературы |
| 2.4. | Проведение и анализ диагностики профессиональных затруднений учителей математики при подготовке к государственной итоговой аттестации обучающихся, в том числе по заданиям, включенным в спецификацию контрольных измерительных материалов  | Заместители директора: Зайнуллина Е. Л.руководитель методического объединения Савчук Л. И. | Октябрь 2020  | Корректировка Плана работы МО, заявок на курсы повышения квалификации |
| 2.5 | Прохождение курсов повышения квалификации «Цифровая школа», «Цифровая грамотность педагогических работников», «Переход на Индивидуальный учебный план» | Заместители директора: Зайнуллина Е. Л. |  2020-2023 | 100% охват учителей математики |
| 2.6 | Организация мастер-классов для учителей математики по применению современных педагогических технологий (технологии гибридного и смешанного обучения, ИКТ – технологий, технологии проблемного обучения, исследовательской деятельности и др)  | Заместители директора: Рискова Т. В.,., Зайнуллина Е. Л.руководитель методического объединения Савчук Л. И. | В рамках работы МО на 2020-2023 годы | 100% охват учителей математики |
| 2.7 | Повышение педагогической компетентности в вопросах дистанционного обучения, организации учебного процесса с использованием ЦОП, оценки достижений ученика | Заместители директора: Рискова Т. В.,, Зайнуллина Е. Л.руководитель методического объединения Савчук Л. И. | В рамках работы МО на 2020-2023 годы | 100% охват учителей математики |
| 2.8 | Разработка индивидуальных траекторий непрерывного повышения квалификации всеми учителями математики | Заместители директора: Рискова Т. В., Зайнуллина Е. Л.руководитель методического объединения Савчук Л. И. | В рамках работы МО на 2020-2023 годы  | наличие индивидуальных планов повышения квалификации у всех учителей математики |
| 2.9 | Организация и проведение заседания МО учителей математики по вопросам повышения качества математического образования:**Заседания МО**Анализ результатов итоговой аттестации 2020. *Цели и задачи работы МО на 2020-2021 Планирование мероприятий по повышению качества обучения, ликвидации пробелов в знаниях учеников в период распространения новой короновирусной инфекции. Рассмотрение Индивидуальных планов учителей по подготовке обучающихся к ГИА. Выстраивание ИОМ (индивидуальных образовательных маршрутов).*Процедура проведения ЕГЭ, ОГЭ, обсуждение структуры КИМов . Распространение опыта по подготовке обучающихся к ГИА. «*Анализ решаемости заданий Ким ГИА по образовательным программам основного общего и среднего общего образования». Обсуждение вопроса повышения качества образования.*Внедрение новых технологий.Анализ результатов обучения за 1 полугодие 2020-2021 учебного года, охват обучающихся олимпиадным движением. ***Анализ результатов пробы сил по математике****. Анализ эффективности реализации Индивидуальных планов учителей по подготовке обучающихся к ГИА.*Методика обучения обучающихся с ОВЗ, в том числе подготовки обучающихся 9, 11 классов к итоговой аттестации по предметам. *Промежуточный анализ результатов подготовки учащихся 9,11 классов к итоговой аттестации по предметам. Анализ результатов пробных экзаменов.* | Заместители директора: Рискова Т. В.,., Зайнуллина Е. Л.руководитель методического объединения Савчук Л.И. | В рамках работы МО на 2020-2021 годс корректировкой на последующие годы | 100% вовлечение учителей математики в работу МО |
| 3 | **Меры по повышению качества преподавания учебного предмета «математика»** |
| 3.1 | Создание условий для участия учителей математики (ведущих обучение в 9-11 классах) в независимых оценочных процедурах по образовательным программам основного общего и среднего общего образования: *включение оценочных процедур в План работы МО, в критерии эффективности деятельности педагогических работников.* | Заместитель директора Рискова Т. В.Руководитель МО | 2020-2023 | Повышение качества образования |
| 3.2 | Создание условий для эффективного использования электронного и компьютерного оборудования: мобильных классов, кабинетов ИКТ (составление графика тестирования обучающихся в режиме он - лайн):- обновление программного обеспечения интерактивной доски «Smart Boord» под собственные потребности каждого учителя,- эффективное использование мультимедийного оборудования;- пополнение медиатеки цифровыми образовательными ресурсами,- внедрение электронных учебников. | Заместители директора: Рискова Т. В., Зайнуллина Е. Л. | 2020-2023 | График внутришкольного контроля100% оснащение кабинета математики компьютерным оборудованием, замена устаревшего оборудования,пополнение базы электронных образовательных ресурсов на 15%, повышение эффективности использования интерактивной доски «Smart Boord», |
| 3.3 | Распространение передового педагогического опыта по эффективной подготовке обучающихся к ГИА. *(Открытые уроки на уровне школы, города)* | Заместители директора Зайнуллина Е. Л., Рискова Т. В. | 2020-2023 | Анализ применения методик подготовки к ГИА |
| 3.4 | Усиление работы с даренными обучающимися: (налаживание взаимодействия с ВУЗами, организация выездных сессий, включение данных критериев в критерий эффективности деятельности педагогических работников по итогам 2020 -2023 год)Программа «Одаренные дети»:**- р**азработка и реализация индивидуального маршрута на 2020-2023 год для детей с повышенной познавательной мотивацией,- участие в работе школьного НОУ, -участие в конкурсах и олимпиадах по математике: «Отличник», «Лисенок», «Кенгуру», «Урфо» и другие,-обобщение опыта работы, по применению индивидуальных образовательных маршрутов,-организация сотрудничества с ШГПИ,-использование возможностей системы дополнительного образования. Создание условий для развития лидерских качеств обучающихся:- содействие в оптимизация деятельности классного самоуправления,- содействие работе школьного клуба «Лидер». | Заместитель директора Рискова Т. В.Руководитель МО | 2020-2023 | Повышение доли обучающихся набравших на ЕГЭ 75-100 балловУвеличение количества обучающихся, охваченных олимпиадных движением на 10%Наличие положительной динамики призовых мест участников конкурсов и олимпиадПовышение мотивации обучающихся на достиженияДифференциация обучения через применение авторской разноуровневой дидактики, углубленное изучение математики (10-11 класс, ФГОС СОО)Увеличение количества обучающихся, принимающих участие в городских акциях,формирование эффективной гражданской позиции. |
| 3.5 | Коррекционная работа по ликвидации пробелов в знаниях обучающихся 5- 11 классов по математике | Заместитель директора Рискова Т. В.Руководитель МО | 2020-2023 | График дополнительных занятий (консультаций)Индивидуальный план работы учителя математики |
| 3.6 | Создание условий для получения качественного образования детьми с ограниченными возможностями здоровья:-реализация индивидуального образовательного маршрута для детей с ограниченными возможностями здоровья, - реализация индивидуальных учебных планов для детей, обучающихся по состоянию здоровья в 2020-2023 году на дому. | Заместитель директора Рискова Т. В.Руководитель МО, учителя  | 2020-2023 | Обеспечение доступности и качества образования для детей с ОВЗ.Обеспечение доступности и качества образования для детей обучающихся на дому. |
| 3.7 | Информирование и просвещение педагогов школы о передовом педагогическом опыте учителей РФ, лучших практик образовательных организаций на информационном ресурсе «Школлеги».*Обсуждение вопроса повышения качества образования.**Разработка и реализация Плана мероприятий по повышению качества подготовки выпускников к прохождению ГИА математике (в форме ЕГЭ, ОГЭ).* | Заместитель директора Рискова Т. В.Руководитель МО | По плану работы МО на 2020-2023 | Индивидуальные планы учителей математики по подготовке к ГИА |
| 3.7 | Создание условий, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья обучающихся:-применение здоровьесберегающих технологий на уроках математики, соблюдение норм САНи Пин | Заместитель директора Рискова Т. В. | 2020-2023 | -уменьшение количества уроков, пропущенных по болезни |
| 4 | **Организационные мероприятия по обеспечению подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по математике в 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 учебном году** |
| 4.1 | Организация и проведение пробы сил по математике в форме ОГЭ, ЕГЭ, ГВЭ (пробные экзамены на уровне ОО) | Заместитель директора Рискова Т. В.Учителя математики | Декабрь, Мартмай | Повышение качества подготовки, владение процедурой ЕГЭ, ОГЭ, снижение уровня тревожности |
| 4.2 | Диагностические работы по материалам ОГЭ, ЕГЭ | Заместитель директора Рискова Т. В.Учителя математики | 2020-2023(не менее 2-х раз в четверть) | Выявление проблем качества обучения по математике, поиск путей решения |
| 4.3 | Проведение ученических собраний для учащихся 9, 11 классов по вопросам Государственной итоговой аттестации. Знакомство с Положением по Государственной итоговой аттестации, выбором форм ГИА, Порядком проведения ЕГЭ, ОГЭ.  | Заместители директора Рискова Т. В.Классные руководители | Декабрь, апрель | Выявление проблем, поиск путей решенияПовышение мотивацииСвоевременное информирование участников образовательного процесса по текущим проблемам |
| 4.4 | Проведение родительских собраний по вопросу подготовки обучающихся к ЕГЭ, ОГЭ, повышению качества математического образования | Заместители директора Рискова Т. В. | Декабрь -февраль | Привлечение родительской общественности к вопросу повышения качества образованияСвоевременное установление обратной связи с родителями и общественностью,Своевременное информирование участников образовательного процесса по текущим проблемам. |
| 4.5 | Индивидуальное консультирование родителей по вопросам итоговой аттестации | Заместители директора Рискова Т. В.Психолог Спицина М. Н. | В течение года | Выявление проблем, поиск путей решенияСвоевременное информирование участников образовательного процесса по текущим проблемам |