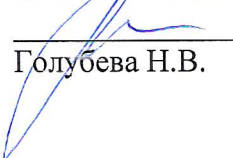


**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
школа-интернат Курортного района Санкт-Петербурга «Олимпийский резерв»**

197706, Санкт-Петербург, Сестрорецк, Приморское шоссе, дом 356, тел. (812) 437-34-60, 437-34-22, 437-25-35

Рекомендовано к
использованию
МО протокол № 1
от 20.08.21

Согласовано
Заместитель директора
по МР ГБОУШИ ОР

Голубева Н.В.

Принято
на заседании
Педагогического совета
Протокол № 1 от
30.08.21

Утверждено
Директор 
Ванжин В.Н.
Приказ № 48 от
30.08.21



**План работы школьного методического объединения
учителей математики, физики, информатики**

Составитель:
учитель математики
высшей квалификационной категории
Матвеева Мария Викторовна

2021 – 2022 учебный год

План работы методического объединения учителей математики, физики и информатики на 2021 – 2022 учебный год.

Тема методической работы ШМО: «Формирование ключевых компетенций учителя как условие повышения качества образования»

Цель работы: совершенствовать уровень педагогического мастерства учителей, уровень их компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания в условиях обновления содержания образования, внедрение современных технологий.

Задачи МО на 2021-2022 учебный год:

- Повышение качества образования в соответствии с основным положением Концепции развития образования в РФ
- Совершенствование методик, использование современных технологий, повышение эффективности учебных занятий.
- Выявление, изучение и распространение наиболее ценного опыта педагогической, инновационной и другой деятельности членов МО
- Сосредоточение основных усилий МО на создании научной базы знаний у учащихся 9,11 классов для успешной сдачи ОГЭ, ЕГЭ
- Продолжить эксперимент внедрения элементов методики системно-деятельностного подхода на уроках математики
- Диагностика состояния качества обучения и выявление причин пробелов в знаниях учащихся
- Совершенствование работы с одаренными детьми и наиболее подготовленными учащимися через конкурсы, олимпиады, научно-практические конференции,
- Работа с неуспевающими обучающимися
- Совершенствовать работу внеурочной деятельности согласно ФГОС
- Активизация самообразовательной деятельности учителя

Основные направления работы на 2021-2022 учебный год

Повышение методического уровня по следующему плану:

1. Изучать и внедрять в работу новые инновационные технологии в обучении предмета.
2. Проводить открытые уроки, круглые столы, внеклассные мероприятия по обмену опытом преподавания учебных предметов.
3. Участвовать в профессиональных конкурсах.
4. Принимать участие в работе педагогических советов, научно-практических конференций, районных семинаров.
5. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.
6. Повысить свою классификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

Повышение успеваемости и качества знаний по предмету

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями ФГОС.
2. Применять современные, инновационные методы обучения.
3. вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
4. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
5. создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
6. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
7. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ, ЕГЭ.

Работа с одаренными детьми

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, по результатам участия в олимпиадах.
2. Организация работы с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.

3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету, использованию Интернет-ресурсов для получения дополнительного материала.
4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

Внеклассная работа

1. Подготовка и проведение предметной недели.
2. Проведение школьной олимпиады.
3. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах, конференциях по предмету.

Совершенствование работы учителя

1. Продолжить работу над пополнением методических копилки кабинетов, делиться методическими находками, изучать опыт коллег по работе, быть в творческом поиске оптимальных методов, средств обучения.
2. Тщательно готовить учащихся выпускных классов к формам итоговой аттестации с учетом изменения, в том числе и психологически.
3. Добиваться комплексного подхода в обучении учащихся с целью достижения каждым учащимся уровня обязательной подготовки, а для способных учеников получение образования более высокого уровня.
4. Повседневная работа по самообразованию.

Основные формы работы:

- круглые столы, совещания, семинары по учебно-методическим вопросам,
- творческие отчеты учителей;
- открытые уроки и внеклассные мероприятия;
- проведение предметных и методических недель;
- взаимопосещение уроков.

Состав методического объединения

№	ФИО учителя	Предмет	Категория	Пед. стаж	Курсы	Тема индивидуальной методической работы
1	Матвеева Мария Викторовна	математика	Высшая	15	2019	Влияние на формирование математической грамотности школьников различных методов контроля и самоконтроля при изучении математики
2	Морозова Ольга Александровна	математика	Высшая	15	2018	Формирование ключевых компетенций у учащихся на уроках математики
3	Зарипова Резида Габдрахимовна	Математика, физика	Высшая	38	2019	Применение ИКТ на уроках математики как средство формирования ключевых компетенций обучающихся
4	Подзолкина Людмила Сергеевна	Информатика	Высшая	24	2020	Повышение уровня педагогического мастерства и компетентности как учителя информатики в рамках реализации ФГОС.

Учебная работа

1	Проводить индивидуальные и групповые консультации	В течение года	Все учителя
2	Создать в классах группы консультантов	До 12.09	Учителя
3	Осуществлять систематический контроль за подготовкой	Ноябрь, февраль,	Учителя

	учащихся к экзаменам в 9, 11 кл.	апрель	
4	Планировать систематическую работу с одаренными детьми	В течение года	Все учителя
5	Использовать передовые пед. технологии	В течение года	Учителя
6	Вести мониторинг учебных достижений обучающихся.	Октябрь, декабрь,	Учителя
7	Осуществлять систематический контроль за проверкой ведения тетрадей	В течение года	Рук.МО
8	Осуществлять взаимопосещение уроков	ежемесячно	Рук.МО

РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Задача:Повышение профессиональной культуры педагога через участие в методической работе и реализации Программы развития образовательного учреждения.

№	Содержание работы	Срок	Ответственные	Результат
1.	Составление и утверждение плана работы МО на 2021-2022 учебный год	август	Матвеева М.В.	план работы
2.	Проведение индивидуальных консультаций по планированию и организации индивидуальной методической работы	август	руководитель МО	консультации
3.	Взаимопосещение открытых уроков и внеклассных занятий по плану с последующим их обсуждением	в течение года	руководитель МО	аналитические материалы
4.	Оказание методической помощи аттестующимся педагогам по формированию пакета документов	в течение года	зам. директора, руководитель МО	

РАЗДЕЛ 2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Задачи:

- информационное (нормативно-правовое, научно-методическое, методическое) обеспечение профессиональной деятельности педагогов;
- организация и проведение мониторинга образовательных достижений обучающихся.

№ п/п	Содержание работы	Срок проведения	Ответственные	Результат
1.	Входные контрольные работы	сентябрь	все педагоги	аналитическая справка
2.	Школьные олимпиады по предметам	октябрь	руководитель МО	протокол школьной олимпиады
3.	Консультации для победителей школьной олимпиады, решение заданий повышенной сложности	октябрь	учителя	участие в районных олимпиадах по предметам .
4.	Районные олимпиады по предметам	Ноябрь-декабрь	учителя	участие в районных олимпиадах
5.	Принимать участие в дистанционных олимпиадах	В теч.года	учителя	Дипломы, грамоты
6.	Продолжить использование образовательной платформы «РЕШУ.ОГЭ»	В теч.года	учителя	

РАЗДЕЛ 3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСВОЕНИЮ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МИНИМУМА ПО ПРЕДМЕТАМ

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для обучающихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам в соответствии с ФГОС;
- предупреждение отклонений в освоении обучающимися образовательного минимума содержания образования;

№ п/п	Содержание работы	Срок проведения	Ответственные	Выход
-------	-------------------	-----------------	---------------	-------

№ п/п	Содержание работы	Срок проведения	Ответственные	Выход
1.	Подготовка выпускников 9 и 11 классов к итоговой аттестации	в течение года	педагоги	ГИА, ЕГЭ
2.	Стартовые контрольные работы	сентябрь	педагоги	аналитические материалы
3.	Итоговые контрольные работы	май	педагоги	аналитические материалы
4.	Срезовые контрольные работы	В течение года	Рук. МО	аналитические материалы
5.	Подготовка к участию во Всероссийских проверочных работах	В течение года	педагоги	
6.	Выявление учащихся «группы риска» по учебным предметам.	Сентябрь	педагоги	Маршрутные листы

РАЗДЕЛ 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЫ ПО ПРЕДМЕТАМ

Задача:

- формирование и развитие образовательной среды, обеспечивающей развитие творческих способностей уч-ся;

	Содержание работы	Срок проведения	Учителя
1	Подготовка учащихся для участия в районных олимпиадах	В течение года	Учителя МО.
2	Участие в дистанционных предметных олимпиадах	В течение года	Учителя МО
3	Проведение школьного тура предметных олимпиад	октябрь	Учителя МО.
4.	Проведение внеклассных мероприятия по предмету	январь	Учителя МО

5. ТЕМАТИКА ЗАСЕДАНИЙ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

Тема и содержание	Срок проведения	Ответственный исполнитель
Тема: «Организация и планирование работы ШМО учителей точных наук (математики, информатики, физики) на новый учебный год». <i>Вопросы для обсуждения:</i> • Обмен методическими материалами, создание рабочих программ с календарно-тематическим планированием. • Утверждение рабочих программ по математике, физике, информатике • Изучение инструктивно-методических писем к новому учебному году. • Изучение нормативных документов. • Обсуждение и утверждение плана работы МО на новый учебный год. • Обзор новинок методической литературы. • Выбор и утверждение темы самообразования, тем открытых уроков, тем сообщений. • Организация работы по подготовке и проведению школьной олимпиады. • Утверждение вводных контрольных работ по математике, физике и информатике.	август	Рук. ШМО

Тема и содержание	Срок проведения	Ответственный исполнитель
Межсекционная работа • Проведение вводных контрольных работ по математике, физике, информатике • Проведение школьных предметных олимпиад, подготовка к районным олимпиадам по физике, математике, информатике • Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. • Контроль за работой кабинетов.	Сентябрь-октябрь	
Заседание №2 Тема: Использование современных технологий в учебно-воспитательном процессе: ресурсы современного урока, как эффективная основа повышения качества образования ЯКласс, Учи.ру, learningapps, Googleforms, Фабрика кроссвордов и др. Вопросы для обсуждения: 1. Анализ школьной олимпиады по математике, информатике и физике. 2. Участие в районном этапе всероссийских олимпиад по математике, физике и информатике. 3. Проектная деятельность обучающихся. 4. Методическое сообщение «Особенности применения платформы ЯКласс на уроках» 5. Сообщение «Гугл формы: применение для формирования заданий на УТС» 6. Мастер-класс: «Применение платформы «Фабрика кроссвордов»»	ноябрь	Учителя МО
Межсекционная работа 1. Взаимопосещение уроков математики, информатики и физики. 2. Обсуждение взаимопосещенных уроков. 3. Участие в районном этапе всероссийских олимпиад по математике, физике и информатике. 4. Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. 5. Проведение контрольных работ за 1 полугодие по математике, физике, информатике	Ноябрь-декабрь	Учителя МО
Заседание №3 (январь) Тема: «Используемые образовательные технологии на уроке по ФГОС нового поколения» Вопросы для обсуждения: 1. Обсуждение результатов районных предметных олимпиад. 2. Анализ пробных экзаменов ЕГЭ и ОГЭ. 3. Методическое сообщение «Приемы работы с текстом на уроках математики и физики. Интеллект - карты.» 4. Методическое сообщение «Использование ИКТ на уроках физики, как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС»	январь	Рук.ШМО Учителя МО
Межсекционная работа • Проведение предметной недели математики, информатики и физики. • Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. • Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах. • Обмен опытом по использованию современных технологий в преподавании и воспитании. • Проверка подготовки обучающихся к выпускным экзаменам. Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по	Январь-февраль-март	Учителя МО

Тема и содержание	Срок проведения	Ответственный исполнитель
подготовке к выпускным экзаменам. - Участие обучающихся выпускных классов в диагностических работах по математике. - Проведение консультаций для выпускников, сдающих математику, физику, информатику. <u>Проведение открытых уроков.</u>		
Заседание №4 Тема: «Система работы учителя по подготовке к итоговой аттестации по математике, информатике и физике выпускников 9, 11 классов». Вопросы для обсуждения: - Изучение инструктивно-методических документов по проведению ЕГЭ и ОГЭ. Анализ взаимопосещенных уроков. - Методическое сообщение «Приемы и методы подготовки выпускников к ЕГЭ и ОГЭ. Интернет-ресурсы для педагогов и для выпускников по подготовке к ГИА» - Методическое сообщение «Активные методы обучения как способ повышения эффективности преподавания предметов.»	март	Рук. ШМО Учителя МО
Межсекционная работа - Практикум по вопросу заполнения бланков экзаменационных работ. - Организация консультаций выпускников по вопросам ОГЭ и ЕГЭ. - Участие в работе совещаний ответственных организаторов за проведение ЕГЭ и ОГЭ. - Проведение контрольных работ в форме ОГЭ и ЕГЭ. - Оформление уголков по подготовке к экзаменам. - Проведение промежуточной аттестации по предметам.	Март – апрель -май	Учителя МО
Заседание №5 Тема: «Подведение итогов и анализ деятельности МО учителей математического цикла за 2021- 2022 учебный год». Вопросы для обсуждения: - Анализ выполнения учебных программ по математике, физике, информатике. - Уровень обученности по математике, физике, информатике в 2021-2022 учебном году - Работа учителей МО по повышению качества образования. - Творческие отчеты учителей по темам самообразования. - Итоги участия педагогов и обучающихся в мероприятиях различных уровней. - Обзор методической литературы. - Разработка плана работы МО на следующий учебный год. <u>Мастер-класс «Изготовление цветка из гофрированной бумаги» (коллективный букет)</u>	июнь	Учителя МО Рук. ШМО

Руководитель ШМО _____