

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 14
муниципального образования город Новороссийск**
(полное наименование образовательного учреждения)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор школы

Семёнычева О.В.

от «30» августа 2019 г.

ПЛАН

работы методического объединения учителей

математики, информатики и физики

на 2019-2020 учебный год

**Руководитель МО:
Марар Александра Николаевна**

2019 – 2020 учебный год.

План работы методического объединения учителей математики, физики и информатики на 2019 – 2020 учебный год.

Тема методической работы МО: «Совершенствование профессиональных компетенций учителя математики, физики и информатики в условиях внедрения ФГОС ООО»

Цель работы методического объединения над данной методической темой: «Обновление деятельности учителей математики, физики и информатики в условиях введения ФГОС ООО»

Задачи:

1. Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
2. Продолжить работу по внедрению современных технологий при подготовке учителей к урокам.
3. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми.
4. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в работе МО, использование современных информационных технологий.
5. Совершенствование материально-технической базы преподавания математики, физики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО

Основные формы работы:

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

Состав учителей:

№	ФИО учителя	Должность	Категория	Пед. стаж	Курсы	Тема индивидуальной методической работы
1	Носкова Г.И.	Учитель математики	первая	17	2020г.	«Современный урок, пути его интенсификации»
2	Марар А.Н.	Учитель математики	соответствие	20	2018г.	«Применение современных образовательных технологий на уроках математики для успешного развития математических способностей ученика»
3	Мирная М.Н.	Учитель математики	первая	19	2018	«Формирование у учащихся знаний на основе дифференцированного подхода с учетом их индивидуальных способностей, используя разные виды обучения»
3	Аулова В.А.	Учитель информатики	соответствие	19	2018г.	«Использование метода проектов на уроках информатики для развития творческой личности учащихся»
4	Семенченко Г.В.	Учитель физики	соответствие	28	2018г.	«Развитие логического мышления через решение задач»

Организационная работа Учебная работа

1	Проводить индивидуальные и групповые консультации	В течение года	Все учителя
2	Создать в классах группы консультантов	До 12/IX	Учителя
3	Продолжить зачетную систему оценки знаний в старших классах	В течение года	Учителя
4	Осуществлять систематический контроль за подготовкой учащихся к экзаменам в 9, 11 кл.	В течение года	Учителя
5	Планировать систематическую работу с одаренными детьми	В течение года	Все учителя
6	Использовать передовые педтехнологии	В течение года	Учителя
7	Вести мониторинг учебных достижений обучаемых. Оформление портфолио.	В течение года	Учителя
8	Осуществлять систематический контроль за проверкой ведения тетрадей	В течение года	Рук. Центра
9	Осуществлять взаимопосещение уроков	ежемесячно	Учителя Рук.МО
10.	Провести общественные смотры знаний	1 раз в год	Учителя

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
Составление и утверждение плана работы МО на 2019-2020 учебный год	август	Руководитель МО	план работы
Проведение индивидуальных консультаций по планированию и организации индивидуальной методической работы	август	руководитель МО	консультации
Взаимопосещение уроков и внеклассных занятий по плану с последующим их обсуждением	в течение года	руководитель МО	аналитические материалы
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 провед.	Ответственные	Результат
1.	Входные контрольные работы	сентябрь	все педагоги	аналитическая справка
2.	Школьные олимпиады по предметам	октябрь-ноябрь	руководитель МО	протокол школьной олимпиады
	Консультации для победителей школьной олимпиады, решение заданий повышенной сложности	октябрь	учителя	участие в районных олимпиадах по предметам .
	Районные олимпиады по предметам	ноябрь-декабрь	учителя	участие в олимпиадах
	Принять участие в дистанционной интернет-олимпиаде 5-9 классов : Осень-2019 Зима -2019 Весна-2020		учителя	Дипломы, грамоты
	Принимать участие в дистанционных олимпиадах	В теч.года	учителя	Дипломы, грамоты
	Продолжить использование образовательной платформы «Учи ру»			
	Руководство научно-исследовательской деятельностью обучающихся, подготовка научных работ по предметам к научно-практической конференции обучающихся	декабрь	все педагоги	доклады обучающихся на научно-практических конференциях

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 провед.	Ответственные	Выход
	Подготовка выпускников 9 и 11 классов к итоговой аттестации	в течение года	педагоги	ОГЭ, ЕГЭ
	Стартовые контрольные работы	сентябрь	педагоги	аналитические материалы
	Итоговые контрольные работы	май	педагоги	аналитические материалы
	Срезовые контрольные работы	В теч.года	Рук. МО	аналитические материалы
5.	Подготовка к участию во Всероссийских проверочных работах	В теч.года	педагоги	
6.	Выявление учащихся «группы риска» по учебным предметам. Создание индивидуальных образовательных маршрутов с учетом дифференцированного подхода к обучению учащихся, испытывающих затруднения в обучении.	Сентябрь	педагоги	Маршрутные листы
7	Создать банк проверочных работ для учащихся 5,6-х классов на основе ВПР – 2018, 2019-х годов;	В теч.года	педагоги	Тесты ВПР

РАЗДЕЛ 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЫ ПО ПРЕДМЕТАМ

Задача:

- формирование и развитие образовательной среды, обеспечивающей развитие творческих способностей уч-ся;
- формирование у обучающихся социальной и гражданской компетентности как условия становления и развития личности, системы социальных умений и навыков взаимодействия;

	Содержание работы	Срок провед.	Учителя
1	Организовать работу кружков :а) Кенгуренок 6-8 кл В)Лабиринт 11кл Г)Подготовка к ОГЭ информатика Д) Я смогу (подготовка к ОГЭ)	В течение года	Мирная М.Н. Носкова Г.И. Аулова В.А.
2	Подготовить учащихся для участия в районных олимпиадах	В течение года	Учителя 5-11 кл.
3	Подготовить учащихся к научно-практической конференции «Шаг в будущее», «Я-личность»	До 10/1	Учителя.
4.	Принимать участие в дистанционных предметных олимпиадах	В течение года	Учителя
5.	Провести школьный тур предметных олимпиад	октябрь	Учителя 5-11 кл.
6.	Проводить внеклассные мероприятия по предмету	Ежемесячно в каждом классе	Учителя
7.	Провести месячник математики	март	Учителя
8.	Провести декаду физики	апрель	Учителя

**5.ТЕМАТИКА ЗАСЕДАНИЙ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
УЧИТЕЛЕЙ ЦТН на 2019-2020 •**

№ пп	Содержание	Сроки проведения	Ответственные
1	<p>Заседание ШМО №1: Тема: Содержание и основные направления деятельности МО учителей математики и информатики на 2019-2020 учебный год.</p> <p>Цель: Изучить инструктивно-методические, нормативные документы Министерства образования РФ; определить цели и задачи деятельности МО на учебный год, пути их реализации.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ результатов методической работы за прошлый учебный год, выявление затруднений методического и дидактического характера. 2. Составление и утверждение плана работы на 2019-2020 учебный год. 3. Анализ результатов ОГЭ в 2019 году. 4. Рассмотрение программ кружков, элективных курсов. 5. Диагностика уровня знаний (входной контроль) 6. Использование УМК в 2019-2020 уч. году. Обзор методических новинок. 7. Знакомство с требованиями и нормативно-правовой базой по аттестации педагогов. 8. Оформление кабинета, ведение документации по кабинету.(материально-техническая база кабинета) 	30 августа	Руководитель МО Все учителя Все учителя
2	<p>Заседание ШМО №2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Обсуждение системы работы со слабоуспевающими учащимися. 2) Проверка тетрадей - один из возможных способов контроля знаний учащихся. Обсуждение Положения о порядке ведения ученических тетрадей по математике и их проверке 3) Анализ адаптации учеников 5-ого класса к системе обучения и требований в основной школе 4) Проведение и анализ входных контрольных работ. 5) Анализ проведения школьного тура ВОШ (приложение 2) 6) Критерии оценивания знаний учащихся в 5-9 классах, требования к проверке письменных работ учащихся. <p>Межсекционная работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Школьный тур Всероссийской олимпиады 2.Подготовка к муниципальному туру ВОШ 3. Перспективный план подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ в 2019-2020 учебном году. 4. Проведение кружковых занятий 	октябрь	Учителя-предметники
3	<p>Межсекционная работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Подготовка и участие в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников. 2.«Информационные технологии как средство активизации познавательной деятельности учащихся». Использование ресурсов сети интернет 	ноябрь	Учителя-предметники Учит. Математ. Учителя ШМО

	3.Изучение демоверсий ОГЭ и ЕГЭ 2020 года. 4.Проведение кружковых занятий 5. Руководство проектной деятельностью учащихся		
4	Межсекционная работа 1.Участие в дистанционной олимпиаде Зима -2020 2.Участие в конкурсе методических разработок «Я реализую ФГОС» 3. Проведение кружковых занятий	декабрь	Учителя ШМО
5	Заседание ШМО №3 1.Мониторинг работы учителей за I полугодие. 2.Анализ проверочных работ по линии МО 3.Анализ результатов в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников. 4.Пути реализации ФГОС в основной школе: системно-деятельностный подход и особенности основной образовательной программы 5.Участие в конкурсе творческих работ «Цифровые методические продукты: ученик-учителю»	январь	Учителя ШМО Учителя ШМО Учителя ШМО
6	Заседание ШМО №4 1.Подготовка и проведение международной игры - конкурса "Кенгуру" 2.Проведение пробного экзамена ОГЭ и ЕГЭ по математике 3.Неделя занятий по внеурочной деятельности.	март	Учителя ШМО
7	Межсекционная работа предметная неделя по физике российские проверочные работы по математике в 5 -6 классах	апрель	
9	Заседание ШМО №5 1. Отчеты по предметам 2. Отчеты о работе кружков 3. Преемственность между начальной школой и средним звеном.(анализ посещенных уроков) 4. Мониторинг работы учителей за II полугодие. 5. Проверка выполнения рабочих программ. 6. Проверка соответствия учебного материала программам. 7. Итоги работы ШМО в 2019-2020 учебном году.	май	

Руководитель ШМО *Мае*