

План работы МО учителей математики, физики и информатики на 2018 - 2019 уч. год

Тема: Изучение содержания и методики преподавания школьного курса математики в условиях введения ФГОС СОО.

Цель работы: Создание условий для формирования математической компетентности обучающихся в условиях введения ФГОС СОО.

Задачи:

Повышать уровень квалификации учителей для осуществления качественного математического образования;

Выявлять, обобщать и распространять положительный педагогический опыт творчески работающих учителей;

Внедрять в учебный процесс и внеурочную деятельность инновационные педагогические технологии;

Развивать предметные и метапредметные компетенции у обучающихся с учетом их возрастных особенностей.

Направления деятельности:

1. Информационное обеспечение. Работа с документацией.
2. Учебно – методическая деятельность.
3. Мероприятия по освоению обязательного минимума предметов ФМЦ.
4. Контрольно – диагностическая деятельность.
5. Внеклассная работа по предметам ФМЦ.
6. Работа с мотивированными детьми.
7. Работа со слабоуспевающими детьми.
8. Подготовка к итоговой аттестации.

Формы реализации работы МО учителей ФМЦ:

1. Открытые уроки
2. Мастер - классы
3. Научно – практические семинары
4. Индивидуальные консультации, в том числе дистанционные с использованием интернет ресурсов
5. Курсовая подготовка, аттестация
6. Профессиональные конкурсы
7. Вебинары
8. Заседания МО

1. Информационное обеспечение. Работа с документацией.

№	СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	СРОКИ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ
1.	Составление и утверждение рабочих программ по предметам ФМЦ, элективным и факультативным курсам, проектной деятельности, кружкам, дополнительным образовательным услугам в соответствии с положением.	Август-сентябрь	Учителя-предметники
2.	Конкретизация социально-профессионального статуса членов МО	Сентябрь	Учителя-предметники
3.	Анализ выполнения плана МО за 2017-2018уч. год. Утверждение плана МО на 2018-2019 уч. год	Сентябрь	Руководитель МО
4.	Составление контрольно-измерительных материалов для промежуточного и итогового контроля по предметам ФМЦ	Сентябрь Декабрь Апрель	Учителя-предметники

5.	Отчёт об участии школьников в районном этапе предметных олимпиад по математике, физике и информатике.	Декабрь	Учителя-предметники, руководитель МО
6.	Заполнение протоколов заседаний МО	в течение года	Руководитель МО
7.	Актуализация нормативных требований СанПиН охраны труда для всех участников образовательного процесса	Сентябрь, январь	Члены МО
8.	Корректировка паспортов кабинета на 2018-2019 учебный год.	Сентябрь	Учителя-предметники
9.	Составление плана работы по темам самообразования.	Сентябрь-октябрь	Учителя-предметники
10.	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителей-предметников. Создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов.	в течение года	Руководитель МО, члены МО

2. Учебно – методическая деятельность

№	СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	СРОКИ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ
1.	Изучение нормативных документов, методических документов, рекомендаций по преподаванию предметов ФМЦ.	Сентябрь	Руководитель МО
2.	Изучение Положения об изменениях в КИМах ОГЭ и ЕГЭ по математике и физике 2018/2019 год	В течение года	Рук МО, учителя-предметники
3.	Изучение и систематизация программного обеспечения по предметам ФМЦ.	В течение года	Учителя - предметники
4.	Изучение и систематизация методического обеспечения и учебных программ	В течение года	Учителя - предметники
5.	Взаимное посещение уроков. Проведение открытых уроков.	в течение года	Рук МО, учителя-предметники
6.	Открытые уроки и мероприятия учителей МО в рамках проведения предметных недель	В течение года	Рук МО, учителя-предметники
7.	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении учебной программы по предмету	в течение года	Рук МО, учителя-предметники
8.	Составление планов самообразования: формирование аналитической культуры учителя	сентябрь	Рук МО, учителя-предметники
9.	Курсы повышения квалификации, аттестация	в течение года	Рук МО, учителя-предметники
10.	Разработка рабочих программ по предметам	август	Рук МО, учителя-предметники

11.	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации уч-ся 9,11 классов	Март	Рук МО, учителя-предметники
-----	---	------	-----------------------------

3. Мероприятия по освоению обязательного минимума предметов ФМЦ

№	СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	СРОКИ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ
1.	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Сентябрь, май	Рук МО, члены МО
2.	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике.	Январь, май	Руководитель МО Учителя - предметники
3.	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися в основной школе	1 раз в 3 месяца	
4.	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам ФМЦ.	Апрель-июнь	
5.	Участие в работе малых педагогических советах по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие	По плану	
6.	Анализ уровня сформированности УУД учащихся	Январь, май	

4. Контрольно – диагностическая деятельность

№	СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	СРОКИ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ
1.	Осуществление контроля прохождения программ	По плану	Рук МО
2.	Проведение и анализ Всероссийских проверочных работ по математике для обучающихся 5-7 классов	В течение года	Рук МО
4.	Проведение и анализ областных, районных проверочных работ по предметам ФМЦ	В течение года	Руководитель МО
5.	Пробные экзамены по математике и физике в рамках внутренней системы оценки качества образования	По отдельному плану	Заместитель директора по УВР Ильницкая Т.В. Учителя-предметники Руководитель МО
6.	Анализ школьного и районного тура олимпиады по математике и физике 9-11 классов.	Октябрь-декабрь	
6.	Мониторинг знаний, умений учащихся через промежуточный и итоговый контроль	май	
7.	Взаимопосещение уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом преподавания с последующим анализом.		
8.	Проведение открытых уроков	В течение	Члены МО

		года	
9.	Контроль состояния учебных кабинетов.	В течение года	

5. Внеклассная работа по предметам ФМЦ

№	СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	СРОКИ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ
1.	Организация и проведение предметных недель	Январь	Руководитель МО Члены МО
2.	Предметные олимпиады (школьный этап)	Октябрь-ноябрь	Руководитель МО Члены МО
3.	Дистанционные олимпиады	В течение года	Учителя-предметники
4.	Всероссийские и международные конкурсы по предметам	В течение года	Учителя-предметники
5.	Научно практическая конференция	Февраль – апрель	Учителя-предметники

6. Работа с мотивированными детьми

№	СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	СРОКИ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ
1.	Проведение школьных олимпиад по математике и физике среди обучающихся 5-8 классов.	Октябрь- ноябрь	Руководитель МО
2.	Организация подготовки обучающихся для участия в районных предметных олимпиадах математике и физике для 9-11 классов.	Ноябрь-декабрь	Учителя-предметники
3.	Участие в предметных районных, областных и всероссийских конкурсах.	В течение года	Учителя-предметники
4.	Участие обучающихся в научно-практических конференциях.	Март-апрель	Учителя-предметники

7. Работа со слабоуспевающими детьми

№	СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	СРОКИ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ
1.	Личностно – ориентированный подход: обучение строить с учетом развитости индивидуальных способностей и уровня сформированности умений учебного труда — это дифференцированные тренировочные задания, инвариантные лабораторные работы.	В течение года	Учителя-предметники Руководитель МО
2.	Организация индивидуальных консультаций для обучающихся с ЗПР		

3.	Организация систематической проверки знаний и умений		
4.	Организация обучения детей с УО на основе адаптированных рабочих программ.		

8. Подготовка к итоговой аттестации

№	СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	СРОКИ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ
1.	Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ по математике и физике за 2017-2018 учебный год.	Сентябрь	Руководитель МО Заместитель директора по УВР
2.	Формирование предварительных сведений по выбранным предметам МО для сдачи обучающимися итоговой аттестации.	Январь	
3.	Проведение пробных экзаменов по математике и физике.	В течение второго полугодия	
4.	Работа с демоверсиями по подготовке 9,11 классов к ОГЭ и ЕГЭ.	В течение года	Учителя-предметники
5.	Проведение итоговой аттестации в 9-х, 11-х классах.	Май-июнь	Заместитель директора по УВР

Внутренняя и внешняя системы оценки качества образования на 2018-2019 учебный год

План внутренней системы оценки качества основного общего образования 2018-2019 учебный год

Форма контроля	Классы				
	5	6	7	8	9
I четверть					
Входные контрольные работы	Математика	Математика	Алгебра	Алгебра	Алгебра
II четверть					
Полугодовые контрольные работы	Математика	Математика	Алгебра Физика	Алгебра Физика	
Пробные экзамены в формате ОГЭ					Математика Физика
III четверть					
Пробные экзамены в формате ОГЭ					Информатика
Административные контрольные работы	Математика	Математика	Алгебра Физика	Алгебра	

IV четверть					
Промежуточная аттестация	Математика	Математика	Алгебра Физика	Алгебра Физика	Алгебра Физика

План внутренней системы оценки качества среднего общего образования 2018-2019 учебный год

Форма контроля	Классы	
	10	11
I четверть		
Входные контрольные работы	Математика (сентябрь)	Математика (сентябрь)
II четверть		
Пробные работы по ЕГЭ (ноябрь)		Математика
Полугодовые контрольные работы (декабрь)	Математика, Физика	Математика, Физика
III четверть		
Пробные работы по ЕГЭ		Математика, Физика
IV четверть		
Пробные работы по ЕГЭ		Математика
Промежуточная аттестация	Математика Физика	Математика Физика

План внешней системы оценки качества основного общего образования 2018-2019 учебный год

Форма контроля	Классы				
	5	6	7	8	9
I четверть					
Мониторинг вычислительных навыков	Математика 26.09.2018	Математика 26.09.2018	Математика 26.09.2018		
Образовательные достижения обучающихся района					Математика 19.10.2018
II четверть					
III четверть					
Пробные работы по ОГЭ					Информатика
IV четверть					
Всероссийские проверочные работы					
Мониторинг вычислительных навыков	Математика	Математика			

План внешней системы оценки качества среднего общего образования 2018-2019 учебный год

Форма контроля	Классы	
	10	11
I полугодие		
Исследование образовательных достижений района		
Всероссийские проверочные работы		
II полугодие		
Пробные работы по ЕГЭ		Математика Физика

Тематика заседаний МО учителей ФМЦ

I заседание. Сентябрь.

Тема: «Анализ работы МО, учебной работы по предметам ФМЦ за 2017-2018 учебный год, задачи на 2018-2019 учебный год в свете идей модернизации».

План заседания:

1. Анализ работы МО и учебной работы за 2017-18уч.год. Задачи на новый учебный год.
2. Обсуждение учебных планов предметов физико-математического цикла.
3. Изучение нормативных документов, правил ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки.
4. Тематическое планирование учебного материала на год.
5. Подведение итогов ГИА и ЕГЭ
6. Утверждение тем по самообразованию учителей ФМЦ.
7. Проведение входного контроля.

II заседание. Ноябрь.

Тема: «Составляющие образовательного процесса».

План заседания:

1. Итоги I четверти.
2. Анализ результатов вводного контроля по предметам ФМЦ.
3. Методы проверки и оценки знаний, умений и навыков обучающихся. Организация контроля с помощью тестов.
4. Проведение школьных предметных олимпиад и организация подготовки обучающихся к участию в районных олимпиадах.
5. Формы работы с одаренными детьми.
6. Разработка тематики учебно – исследовательских работ обучающихся.
7. Ведение журнала ТБ в кабинете физики и информатики. Выполнение правил техники безопасности.
8. Взаимопосещение уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом преподавания с последующим анализом.
9. Современные тенденции и принципы построения математического образования. ФГОС СОО – общая характеристика.

III заседание. Январь.

Тема: «Новые педагогические технологии в обучении предметов естественно – математического цикла».

План заседания:

1. Итоги полугодия и административных контрольных работ за I полугодие.
2. Подготовка и проведение недели предметов ФМЦ.
3. Организация подготовки обучающихся к ГИА и ЕГЭ по предметам ФМЦ.
4. Развитие творческих способностей учащихся через вовлечение их в проектную деятельность.
5. Выполнение программ по предметам за 2 полугодие.
6. Практическое занятие «Цифровые образовательные ресурсы на уроках».

IV заседание. Март.

Тема: «Психолого-педагогические условия для реализации СД подхода в обучении и воспитании школьников»

План заседания:

1. Итоги III четверти.
2. Формирование ИКТ-компетентности учителей ФМЦ и обучающихся информационными коммуникационными технологиями в учебном процессе.
3. Исследовательская деятельность школьника как основа формирования творческого потенциала, проявления лидерских способностей и коммуникативных связей
4. Взаимопосещение и обсуждение открытых уроков с целью обмена опытом в условиях внедрения ФГОС.
5. Организация повторения на уроках математики, физики и информатики

6. Формирование здорового образа жизни и укрепление здоровья учащихся.

V заседание. Июнь.

Тема: «Итоги работы МО за 2018-2019 учебный год. Задачи на 2019-2020 учебный год».

План заседания:

1. Анализ работы МО за 2018 - 2019 учебный год. Задачи на 2019-2020 учебный год.
2. Мониторинг качества знаний обучающихся по предметам физико-математического цикла за год.
3. Итоги самообразования учителей. Отчёт по темам по самообразованию.
4. Планирование работы на 2019-2020 учебный год.
5. Проведение государственной (итоговой) аттестации учащихся.
6. Подведение итогов годовых контрольных работ.
7. Круглый стол «Особенности уроков по ФГОС СОО»