

**План работы ШМО учителей математики и информатики
на 2016-2017 год**

Задачи МО:

1. Повышение уровня научно-теоретической и методической подготовки учителей по проблеме обеспечения системно-деятельностного подхода в организации образовательного процесса в условиях реализации ФГОС
2. Организация работы МО в рамках методической темы школы «**Формирование функциональной грамотности как основа развития учебно-познавательной компетентности школьников в процессе обучения**».
3. Повышение эффективности преподавания предметов через применение системно-деятельностного подхода, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.
4. Организация работы учителей по качественной подготовке к итоговой аттестации и ЕГЭ.

№ п/п	Направления работы	Цель проведения	Сроки	Ответственные	Планируемый результат Продукт деятельности
<i>1. Заседания методического объединения</i>					
1.1	1. Анализ работы МО учителей предметов естественно-математического цикла в 2015-2016 учебном году: состояние, проблемы и пути их решения. 2. Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ прошлого учебного года 3. Обсуждение и утверждение рабочих программ, тематики и содержания факультативов, курсов по выбору и элективных курсов. 4. Обсуждение и утверждение плана работы ШМО на 2016-2017 учебный год.	1. Проанализировать итоги прошлого учебного года, выявить ошибки и проблемы в работе, наметить пути решения 2. Коррекция работы учителей предметников по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ 3. Проанализировать рабочие программы, тематику и содержание факультативов, курсов по выбору и элективных курсов. 4. Утвердить план работы ШМО на учебный год.	Сентябрь	Муллина Н.П., учителя МО	Рекомендации по тематическому планированию. Рабочие программы, тематику и содержание факультативов, курсов по выбору и элективных курсов. План работы МО на учебный год.
1.2	1. Защита индивидуальных планов профессионального развития учителей 2. Обеспечение развития УУД на уроках	1. Выявить профессиональные затруднения учителей для корректировки плана и составления программы повышения квалификации, индивидуальных	Сентябрь	Учителя МО	1. Программа повышения квалификации учителей МО, составленная с учетом профессиональных затруднений учителей.

	<p>3. Изучение нормативных документов «О преподавании математики в 2016 – 2017 учебном году».</p> <p>4. Анализ результатов вводного контроля по математике в 5, 6 и алгебре 7, 8, 9, 10, 11 классах.</p> <p>5. Организация индивидуальной работы с учащимися, имеющими неудовлетворительную успеваемость по предметам</p>	<p>планов по самообразованию.</p> <p>2. Составить план консультации педагогов с целью совершенствования профессиональной компетенции педагогов.</p> <p>3. Проанализировать результаты вводного контроля, выявить типичные ошибки, составить рекомендации по работе с учащимися, имеющими пробелы в знаниях.</p>			<p>2. Индивидуальные планы профессионального развития</p> <p>3. Анализ результатов вводного контроля.</p> <p>4. Индивидуальные планы работы с учащимися, имеющими проблемы в знаниях</p>
1.3	<p>1. Организация работы с учащимися, мотивированными на обучение</p> <p>2. Проведение предметных недель</p> <p>3. Преемственность в обучении в 4-5 классах</p>	<p>1. Составление программы подготовки учащихся к олимпиадам и конкурсам. Самоанализ работы учителей по подготовке учащихся к олимпиадам и конкурсам.</p> <p>2. Составление плана проведения предметных недель</p>	Октябрь	Учителя МО	<p>1. Программы подготовки учащихся к олимпиадам и конкурсам.</p> <p>2. План проведения предметных недель.</p>
1.4	<p>1. Итоги первого полугодия</p> <p>2. Анализ выполнения графика прохождения программного материала</p> <p>3. Обеспечение развития УУД на уроках предметов естественно-математического цикла</p>	<p>Подвести итоги работы МО по проблеме дифференциации обучения.</p>	Декабрь	Учителя МО	<p>1. Сравнительный анализ работы учителей за 1 полугодие.</p> <p>2. Ознакомление с опытом работы учителей, создание мотивационного поля творческой педагогической деятельности.</p>
1.5	<p>1. О методах подготовки учащихся к итоговой аттестации.</p>	<p>1. Обсудить деятельность МО по качественной подготовке к итоговой аттестации.</p>	Февраль	Учителя МО	<p>1. Индивидуальные планы работы учителей по организации повторения материала.</p>
1.6	<p>Круглый стол «Итоги учебного года в деятельности учителей</p>	<p>Подвести итоги учебного года. Выявить проблемы и основные</p>	Май	Учителя МО	<p>1. Презентационные материалы к итоговому педсовету личного</p>

	МО»	направления работы МО на следующий учебный год			вклада учителей по предметам естественно-математического цикла.
<i>II. Работа по углублению содержания образования и обеспечение перехода на новые образовательные стандарты</i>					
2.1	Защита элективных курсов и курсов по выбору в соответствии с концепцией и программой развития школы	Организовать работу по подготовке к переходу на новые образовательные стандарты	Сентябрь	Учителя МО	Программы курсов.
2.2	Изучение методической литературы по проблеме «Обеспечение развития УУД на уроках»		В течение года	Учителя МО	Подборка соответствующего материала
<i>III. Совершенствование качества образовательного процесса</i>					
3.1	Работа с одаренными учащимися и учащимися с низкими способностями	Выявление одаренных учащихся и учащихся с низкими способностями	В течение года	Учителя МО	Формирование групп учащихся, изучающих предмет углубленно. Дополнительные занятия с учащимися с низкими способностями. План проведения дополнительных занятий
3.2.	Создание условий для реализации индивидуальных образовательных траекторий школьников в процессе обучения	Создания ситуации успешности на каждом уроке для каждого ученика	В течение года	Учителя МО	Повышение результативности учебного процесса.
3.3	Развитие творческих способностей обучающихся в процессе преподавания предмета	Активизация творческих способностей учащихся.	В течение года	Учителя МО	Участие в НОУШ, НОК. Научно-исследовательские работы учителей и учащихся. Повышение профессионализма учителей
<i>IV. Создание учебно-методического сопровождения образовательного процесса</i>					
4.1	1) Разработка рабочих программ по предметам.	Проанализировать календарно-тематические планы, рабочие	Август, сентябрь	Учителя МО	Календарно-тематические планы, рабочие программы,

	2) Разработка и защита курсов по выбору и элективных курсов в соответствии с Концепцией и Программой развития школы	программы, тематику и содержание факультативов, курсов по выбору и элективных курсов			тематику и содержание факультативов, курсов по выбору и элективных курсов.
4.3	Разработка творческих научно-исследовательских заданий, проектов для одаренных учащихся	Развитие творческих способностей обучающихся в процессе преподавания предмета	В течение года	Учителя МО	Участие учащихся в НОУШ, НПК. Проекты, разработанные учащимися
4.4	Разработка пакета дифференцированных контрольных заданий, тематических и итоговых контрольных работ по каждой параллели, тестов для отслеживания результативности обучения	Проверить качество обученности	Октябрь, декабрь, март	Учителя МО	Аналитическая справка. Корректировка календарно-тематических планов
4.5	Корректировка учебно-тематического планирования на новый учебный год	Проанализировать тематические поурочные планы, программы факультативов, курсов по выбору и элективных курсов в соответствии с требованиями	Май	Муллина Н.П., Учителя МО	Учебно-тематическое планирование на новый учебный год
<i>V. Ознакомление учителей с педагогическими нововведениями, новыми технологиями</i>					
5.1	Использование современных информационных технологий в обучение.	Повысить профессиональный уровень учителя	В течение года	Учителя – члены проблемных групп	Повышение профессиональной компетентности. Методические и дидактические разработки. Внедрение в практику преподавания новых технологий
5.2	Прохождение курсов повышения квалификации	Повышать профессионального мастерства уровень	По плану ГОУ ВПО «ПГПУ», ПГНИУ, MAOY ДПО ЦPCO»	Учителя МО	Повышение профессиональной квалификации, отчет о прохождении курсов на MO

5.3	Участие в семинарах-практикумах и проведение открытого стола для учителей городской проблемной группы	Повысить профессиональный уровень учителя	По плану школы	Учителя МО	Формирование нового педагогического мышления у педагогов, позитивные изменения в организации образовательного процесса.
<i>VI. Проведение открытых уроков, предметных олимпиад, творческих отчетов членов МО, участие в предметной декаде</i>					
6.1	Проведение школьного тура предметных олимпиад	Активизировать внеурочную деятельность учащихся в целях развития интереса к предметам. Развивать творческий потенциал учащихся и навыки научно-исследовательской работы	Октябрь	Учителя МО	Планы работы секций План проведения предметных олимпиад. Измерительные материалы
6.2	Участие в районных предметных олимпиадах		Октябрь, ноябрь	Учителя МО	Выбор участников районных туров предметных олимпиад
6.3	Проведение предметной недели		По плану	Учителя МО	Развитие творческого потенциала учащихся
6.4	Участие в методических совещаниях и педагогических советах	Активизировать работу учителей в соответствии с требованиями модернизации образования	По плану	Учителя МО	Повышение профессионального уровня. Выступление на методических и информационных совещаниях. Открытые уроки
6.5	Участие в панораме открытых уроков	Повысить профессиональный уровень учителя	По плану	Учителя МО	Повышение профессионального мастерства. Трансляция положительного опыта
<i>VII. Осуществление мониторинга знаний учащихся по предметам</i>					
7.1	Текущие контрольные работы по предметам в 5-11 классах на конец четверти	Проверить качество обученности	По планам учителей-предметников	Учителя МО	Анализ контрольных работ. Аналитическая справка
7.2	Итоговый контроль знаний за I, II полугодие	Проверить качество обученности Проконтролировать прохождение программ. Провести коррекцию прохождения учебных программ	Декабрь, Май	Учителя МО	Заседание ШМО
7.3	Подготовка обучающихся к итоговой и промежуточной аттестации, проведению ЕГЭ, ОГЭ	Подготовить обучающихся к итоговой и промежуточной аттестации, проведению ЕГЭ, ОГЭ.	В течение года	Учителя МО	Повышение результативности учебного процесса.

