

План работы
методического объединения учителей математики, физики, информатики
на 2016-2017 учебный год

Тема: «Повышение уровня профессионального мастерства и развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования в научно-ориентированной среде гимназии»

Цель: внедрение современных технологий обучения на уроке через вовлечение учителей в инновационные процессы обучения в условиях реализации ФГОС.

Задачи:

- продолжение работы по внедрению ФГОС в основной и старшей школе;
- обеспечить выполнение требований к структуре основной образовательной программы, условиям ее реализации и оценке итогов образовательной деятельности обучающихся;
- ознакомление с учебно-методическими и информационно-методическими ресурсами, необходимыми для успешного решения задач ФГОС;
- формирование способности учителя поддерживать и совершенствовать собственный профессиональный уровень;
- продолжение работы по включению учителей и обучающихся школы в учебно-исследовательскую и опытно-экспериментальную деятельность;
- совершенствование учебно-воспитательного процесса в целях сохранения и укрепления здоровья всех участников образовательного процесса.

Основные направления работы методического объединения:

Виды деятельности	Отслеживание результатов работы по направлениям
Аналитическая	- анализ итоговой и промежуточной аттестации; - анализ работы за год; - анализ участия обучающихся и педагогов в различных конкурсах;
Информационная	- изучение государственных стандартов; - знакомство с официальными документами; - обзор мультимедийных пособий;
Планово-прогностическая и проектная	- управление качеством образования на основе новых информационных технологий; - современное программное обеспечение и возможности его использования в процессе обучения; - об использовании результатов независимой экспертизы математической подготовки выпускников;
Организационно-координационная	- утверждение планов факультативных, индивидуальных, групповых занятий; - составление и утверждение планов проведения предметной недели; - составление и утверждение планов проведения первого тура олимпиад; - подготовка к промежуточной и итоговой аттестации; - обсуждение и утверждение экзаменационного материала;
Консультационная	- мотивация учебной деятельности; - исследование причин тревожности как свойства личности; - исследовательская позиция и исследовательская деятельность: что и как развивать; - курсы по выбору как средство развития личностных, предметных и метапредметных компетенций ученика
Диагностическая	- проведение нулевых, тематических срезов знаний; - диагностика качества знаний; - определение уровня педагогического сотрудничества в процессе обучения;
Контрольная	- проверка календарно-тематического планирования; - контроль за выполнением программ; - анализ контрольных и диагностических работ; проверка тетрадей; - участие педагогов в семинарах и практикумах.

Заседания методического объединения учителей математики, физики, информатики

№ да та	Обсуждаемые вопросы	Деятельность педагогов МО	Примечание
Август			
1. 25.09.2016	<p>— Определение основных задач школьного методического объединения на 2016-2017 учебный год. Разработка и утверждение плана работы школьного методического объединения.</p> <p>— Обсуждение и согласование рабочих программ и календарно-тематического планирования;</p> <p>— Согласование и утверждение планов курсов по выбору по математике, информатике, физике;</p> <p>— Выбор и утверждение тем самообразования.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка рабочих программ в соответствии с ФГОС и учебными планами гимназии • Работа по теме самообразования 	
Сентябрь			
2. 5.09.2016	<p>— Знакомство с графиком мониторинга качества образования на 2016-2017 учебный год;</p> <p>— Анализ и обсуждение результатов ЕГЭ и ГИА по математике, физике и информатике за 2015-2016 уч. год.</p> <p>— Изучение документов. ФГОС – один из основных инструментов реализации конституционных гарантий права человека и гражданина на образование;</p> <p>— Подготовка к участию в «Математической регате»;</p> <p>— Подготовка к участию в турнире Ломоносова;</p> <p>— Подготовка к участию в Московской городской олимпиаде по физике (заочный тур)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка материалов для контроля знаний учащихся; • Проведение и анализ входных контрольных работ; • Организация и проведение I этапа Всероссийской олимпиады школьников • Работа с одаренными детьми • Организация проектной деятельности учащихся • Ознакомление с новыми дидактическими материалами, обмен ресурсами • Знакомство и ознакомление учащихся с демо-версией ГИА и ЕГЭ-2017 (проектом) по математике, физике, информатике, кодификатором, спецификацией. • Посещение уроков у вновь прибывших учителей. • Посещение уроков в 5, 10 классах 	
Октябрь			

3. 17.10.2015	<p>— Подготовка к родительскому собранию в выпускных классах «Знакомство с Положением о проведении ЕГЭ и ГИА».</p> <p>— Подготовка к проведению первого, второго этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, информатике, физике.</p> <p>Мониторинг качества образования:</p> <p>— Подготовка учителей – предметников к мониторингу образовательных достижений обучающихся по профильным предметам в 7, 8, 10 классах; по математике в 5 классах;</p> <p>— Организация дистанционных занятий по математике, физике, информатике</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Организация и проведение I этапа Всероссийской олимпиады школь-ников; • Работа с одаренными детьми; • Подготовка к муниципальному этапу Всероссийской олимпиады школьников • Взаимопосещение уроков по мате-матике, информатике, физике • Разработка материалов для контроля знаний учащихся • Проведение мониторинговых исследований согласно плану работы гимназии • Участие в математической регате • Проведение дистанционных занятий • Работа по темам самообразования. 	
Ноябрь			
4. 2.11.2016	<p>— О результатах проведения первого этапа Всероссийской олимпиады школьников, подготовка ко II (муниципальному) этапу олимпиад по предметам.</p> <p>— Изучение нормативных документов: ФГОС как система обязательных требований.</p> <p>— Об информатизации учебного процесса: новые возможности уроков при компьютерной поддержке (из опыта работы учителей)</p> <p>— Подготовка к неделе математики, физики, информатики (проведение декады – в январе)</p> <p>— Подготовка дней метапредметной интеграции.</p> <p>— Утверждение плана проведения предметной недели математики, физики, информатики, подготовка материалов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Взаимопосещение уроков по математике, информатике, физике • Разработка материалов для контроля знаний учащихся • Проведение контроля знаний согласно плану работы • Работа с одаренными детьми • Проверка состояния тетрадей обучающихся согласно плану ВШК • Работа по темам самообразования • Проведение дистанционных занятий 	16-23 октября – проверка тетрадей
Декабрь			
5. 28.11.2016	<p>— О проведении недели математики, физики, информатики (в январе);</p> <p>— О подготовке к проведению дней метапредметной интеграции;</p> <p>— Изучение нормативных документов. Использование игровых технологий на уроках для привития интереса к предмету.</p> <p>— Мониторинг качества образования: результаты мониторинга образовательных достижений обучающихся, анализ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проведение, посещение мероприятий в рамках проведения предметной недели информатики • Подготовка, проведение метапредметных уроков • Работа с одаренными детьми • Взаимопосещение уроков по математике, информатике, физике • Разработка материалов для контроля знаний учащихся 	

	<p>— Итоги проверки рабочих тетрадей в 5-11 классах</p> <p>— Подготовка к областному этапу Всероссийской олимпиады школьников</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Работа по темам самообразования • Мониторинг качества обучения за первое полугодие, разработка системы мер по устранению выявленных недостатков 	
Январь			
6.15.01.2017	<p>— Повышение интереса к изучению математики, физики, информатики на основе развития познавательной деятельности и потребности к самообразованию учащихся.</p> <p>— Проверка выполнения программ и их практической части за I полугодие 2016-2017 учебного года по математике, информатике, физике.</p> <p>— Итоги проверки рабочих тетрадей по информатике и физике.</p> <p>— Изучение нормативных документов. Пути реализации ФГОС в основной школе: системно-деятельностный подход и особенности основной образовательной программы.</p> <p>— Здоровьесберегающие технологии в работе учителя.</p> <p>— Мониторинг качества образования: результаты проведения диагностических исследований по предметам естественно-математического цикла</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проведение декады математики, физики, информатики • Взаимопосещение уроков по математике, информатике, физике. Анализ уроков • Разработка материалов для контроля знаний учащихся • Проведение контроля знаний согласно плану работы • Работа по темам самообразования • проверка состояния тетрадей обучающихся. • Проведение дистанционных занятий 	
Февраль			
8.5.02.2017	<p>— Об особенностях итоговой аттестации выпускников в 2016-2017 учебном году.</p> <p>— Подготовка и проведение пробного экзамена ГИА и ЕГЭ.</p> <p>— Подготовка к участию в научно-практической конференции.</p> <p>— Изучение нормативной документации. Федеральный государственный образовательный стандарт общего образования и новые санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка и проведение пробного экзамена ГИА и ЕГЭ. • Работа со слабоуспевающими обучающимися по устранению пробелов в знаниях. • Организация и проведение мониторинга качества предметных достижений обучающихся. • Работа по темам самообразования. 	
Март			
	<p>— Анализ результатов пробного экзамена ГИА и ЕГЭ. Планирование работы по устранению пробелов, индивидуальной работы с учащимися;</p> <p>— Об организации повторения в 9, 11 классах при подготовке к итоговой аттестации.</p> <p>— Организация дистанционных занятий по подготовке к ГИА и ЕГЭ.</p> <p>— Отчеты по результатам само-</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка материалов для итоговых контрольных работ • Индивидуальная работа с учащимися • Проведение дистанционных занятий, пробного тестирования по подготовке к ГИА • Работа по темам самообразования. 	

	образовательной работы членов МО.		
Апрель			
	<p>— Круглый стол: повышение уровня профессионализма учителя как результат работы методического объединения (обмен мнениями);</p> <p>— Подготовка к научно-практической конференции «О, сколько нам открытий чудных...»</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка материалов для итоговых контрольных работ • Индивидуальная работа с учащимися • Проведение дистанционных занятий, пробного тестирования по подготовке к ГИА • Работа по темам самообразования. 	
Май			
	<p>— Проверка выполнения программ и их практической части за 2016-2017 учебный год по математике, информатике, физике.</p> <p>Мониторинг качества образования:</p> <p>— подведение итогов срезов знаний за год по предметам естественно-математического цикла;</p> <p>— Результаты участия педагогов и обучающихся в конкурсах, конференциях, олимпиадах различного уровня.</p> <p>— Итоги работы школьного методического объединения в 2016-2017 учебном году.</p> <p>— Планирование работы на 2017-2018 учебный год.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка материалов для итоговых контрольных работ • Индивидуальная работа с учащимися • Проведение дистанционных занятий, пробного тестирования по подготовке к ГИА • Работа по темам самообразования. • Участие в государственной итоговой аттестации. 	

Разработка и адаптация программ учебных курсов

№	Название	Класс	Программа (учебник)	Тип курса	Дата утвержд.	Протокол	Учитель
1	Математика	5-6	Виленкин Н.Я.	базовый	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Ружьева С.А. Вербицкая Н.В.
2	Алгебра	7	Алимов	базовый	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Котлованова Л.В. Никитаева Г.Ф.
3	Алгебра	8	Алимов	базовый	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Шишкина Т.Н. Никитаева Г.Ф.
4	Алгебра	9	Алимов	базовый	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Никитаева Г.Ф.
5	Алгебра	10-11	Колягин Ю.М.	базовый	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Хлебникова Г.Б.
6	Геометрия	7-9	Атанасян	базовый	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Вербицкая Н.В. Шишкина Т.Н. Котлованова Л.В. Никитаева Г.Ф.
7	Алгебра	7	Колягин Ю.М.	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Хлебникова Г.Б.
8	Алгебра	8	Колягин Ю.М.	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Хлебникова Г.Б.
9	Алгебра	9	Колягин Ю.М.	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Котлованова Л.В. Шишкина Т.Н.
10	Алгебра	10	Колягин Ю.М.	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Хлебникова Г.Б.
11	Алгебра	11	Колягин Ю.М.	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Хлебникова Г.Б.
12	Геометрия	7-9	Мерзляк	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Хлебникова Г.Б. Никитаева Г.Ф. Котлованова Л.В.
13	Геометрия	10-11	Атанасян	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Котлованова Л.В.
14	Физика	7	Перышкин	базовый	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Ружьева С.А.
15	Физика	8	Перышкин	базовый	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Комарова А.А.
16	Физика	9	Перышкин	базовый	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Лопушнян Г.А.
17	Физика	10	Мякишев	базовый	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Комарова А.А.
18	Физика	11	Мякишев	базовый	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Комарова А.А.
19	Физика	7	Генденштейн	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Ружьева С.А.
20	Физика	8	Генденштейн	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Комарова А.А.
21	Физика	9	Генденштейн	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Лопушнян Г.А.
22	Физика	10	Мякишев	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Лопушнян Г.А.
23	Физика	11	Мякишев	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Комарова А.А.
24	Информатика	7-9	Босова Л.Л.	базовый	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Клишковская М.В.
25	Информатика	10-11	Поляков К.Ю.	базовый	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Клишковская М.В.
26	Информатика	7-9	Босова Л.Л.	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Клишковская М.В.
27	Информатика	10-11	Поляков К.Ю.	профиль	29.08.2016	№ 1 от 25.08.16	Клишковская М.В.

