



Российская Федерация
Ямало-Ненецкий автономный округ
Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 1
с углубленным изучением отдельных предметов» г.Надыма

РАССМОТРЕНО

на заседании МО учителей
математики, физики, информатики
Протокол № 1
от «07» сентября 2015 г.
Руководитель МО

_____ Е. Д. Кулиш

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по НМР
МОУ «Средняя общеобразовательная
школа № 1 с углублённым изучением
отдельных предметов»

_____ Т.И. Петрова
« ____ » _____ 2015 г.

УТВЕРЖДЕНО

И.О.директора МОУ «Средняя
общеобразовательная школа № 1 с
углубленным изучением
отдельных предметов»

_____ И. А. Труханова
« ____ » _____ 2015 г.

**ПЛАН РАБОТЫ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ, ИНФОРМАТИКИ
на 2015 / 2016 учебный год**



Надым – 2015

**ШКОЛЬНОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ФИЗИКИ
МОУ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1 С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ Г. НАДЫМ»**

Единая методическая тема школы: Организация образовательного процесса в условиях внедрения и реализации федеральных государственных образовательных стандартов начального общего образования и основного общего образования.

Цель: Повышение уровня профессионализма педагогов, освоение ими наиболее рациональных методов и приёмов обучения и воспитания учащихся с учётом достижений современной педагогической науки и эффективной педагогической практики.

Задачи:

1. Осуществление диагностики методических затруднений педагогов, оказание им своевременной методической помощи.
2. Создание условий (организационно-управленческих, методических, педагогических) для изучения, обобщения и применения, лучших образцов педагогической практики в свою деятельность.
3. Оказание практической помощи молодым специалистам по вопросам преподавания предмета.
4. Совершенствование методического уровня педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями.
5. Продолжение работы по обобщению и распространению передового педагогического опыта.
6. Эффективное использование и развитие профессиональных умений педагогов в период реализации ФГОС ООО.

Тема методического объединения учителей математики, физики, информатики: Современные педагогические и информационно-коммуникативные технологии, используемые на уроках естественно-математического цикла, способствующие формированию, развитию ключевых компетенций школьников в условиях внедрения федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования в рамках Концепции развития математического образования.

Цель: Повышение эффективности преподавания математики, физики и информатики через применение современных педагогических и информационно-коммуникативных технологий. Непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства. Создание условий для развития успешности одаренных детей.

Задачи методического объединения:

1. Продолжить работу по освоению современных педагогических и информационно-коммуникативных технологий, направленных на реализацию компетентного подхода, способствующих формированию, развитию ключевых компетенций школьников, познавательной активности учащихся.

2. Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, олимпиадном движении, использование современных информационно-коммуникативных технологий.
3. Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми (через конкурсы, научно-практические конференции, олимпиады).
4. Развивать содержание образования в области математики и информатики, в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.
5. Совершенствовать материально-техническую базу преподавания математики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС.
6. Регулярное проведение мониторинга достижений учащихся по областям знаний.
7. Диагностика состояния качества обучения и выявление причин пробелов в знаниях учащихся;
8. Ведение целенаправленной работы по обобщению и представлению педагогического опыта на различных уровнях (муниципальном, региональном и т.д.)
9. Повышение качества образовательного процесса на основе формирования ключевых компетенций школьников.
10. Обеспечение организации образовательного процесса с учётом нового содержания образования, уровня развития учащегося, его интересов и запросов
11. Совершенствование учебных планов и программ, тематического планирования.
12. Сосредоточение основных усилий МО на создании научной базы знаний у учащихся 9 и 11 классов для успешной сдачи ЕГЭ и ГИА.

Основные направления научно-методической работы МО учителей математики, физики и информатики

1. Организационно-методическая деятельность.
2. Учебно-методическая работа.
3. Научно-методическая, инновационная и опытно-экспериментальная работа
4. Развитие педагогической инициативы и творчества на основе работы с педагогическим опытом.
5. Обеспечение условий для непрерывного совершенствования профессионального мастерства.
6. Информационное обеспечение учебной деятельности, издательская деятельность.
7. Диагностико-аналитическое сопровождение деятельности МО.

1. Организационно-методическая деятельность

Задача: обеспечить функционирование и развитие МО учителей математики, физики и информатики

Сроки и форма проведения	Заседания методического объединения, их тематика	Повестка дня заседаний методического объединения	Ответственные	Выход
<p>07.09.2015</p> <p>Инструктивно-методическое совещание.</p>	<p>Заседание № 1</p> <p>Определение основных задач ШМО учителей математики, физики и информатики на 2015-2016 учебный год</p>	<p>1. Анализ работы МО за 2014-2015 учебный год.</p> <p>2. Рассмотрение и согласование плана МО на 2015-2016 учебный год.</p> <p>3. Анализ программно-методического и учебного комплексов с учетом поставленных задач на новый учебный год.</p> <p>4. Обсуждение Профессионального стандарт учителя математики, информатики</p> <p>5. Согласование методических тем, тем открытых уроков учителей.</p>	<p>Руководитель МО</p> <p>Кулиш Е.Д.</p> <p>Руководитель МО</p> <p>Бабушкина Л.В.</p> <p>Учителя МО</p>	<p>Аналитические материалы</p> <p>План работы МО на 2015-2016 уч.г.</p> <p>Перечень УМК, используемый в преподавании математики, физики, информатики</p> <p>Проект «Профессиональный стандарт учителя математики, информатики МОУ «СОШ №1 г. Надыма»</p> <p>Определение методических тем, сроков и форм отчёта</p> <p>План-график открытых уроков аттестуемых учителей</p>
<p>21.09.2015</p> <p>Методический диалог</p>	<p>Заседание № 2</p> <p>Создание адекватной образовательной среды для развития одаренности личности – одно из основных требований ФГОС</p>	<p>1. Рассмотрение и согласование олимпиадного материала по математике, физике, информатике (институциональный уровень) для 5-11 классов.</p> <p>2. О подготовке к декаде математики, физики, информатики (постановка целей и</p>	<p>Учителя МО</p> <p>Руководитель МО</p> <p>Учителя МО</p>	<p>Олимпиадный материал по математике, физике, информатике для 5-11 классов (институциональный уровень)</p> <p>План-график мероприятий декады математики, физики, информатики</p>

		задач, разработка плана проведения декады). 4. Организация входной диагностики по предметам 5-11 классы. 5. Национальная образовательная инициатива «Наша новая школа»	Бабушкина Л. В. Петрова Т. И.	План-график диагностических работ Выступление на МО, методические рекомендации
06.10.2015 Информационно-аналитическое совещание	Заседание № 3 Информационно-аналитическое совещание	1. Анализ результатов ЕГЭ, ГИА за 2014-2015 уч.г. выпускников 9, 11 классов 2. Обсуждение результатов входного контроля по предметам 3. Уточнение списков учителей и тем курсов повышения квалификации 3. Обновление страницы МО на сайте школы 4. Рассмотрение, согласование планов индивидуального профессионального развития педагогов 4. Подготовка победителей и призёров предметных олимпиад по математике, физике, информатике на институциональном уровне к участию во Всероссийской олимпиаде школьников (школьный этап)	Руководитель МО Уточнение списков учителей и тем курсов повышения квалификации Емельянова Г. М. Учителя МО Учителя МО	Аналитические справки результатов ЕГЭ, ГИА за 2014-2015 уч.г , результатов входного контроля по предметам Списки учителей и тем курсов повышения квалификации Обновлённая страница Планы профессионального развития педагогов План-график
18.10.2014	Заседание № 4 Методическое совещание	1. Отчет по методической теме учителя математики Колмыковой	Колмыковой Н. В.	Обобщение опыта работы

<p>Методическое совещание</p>		<p>Н. В. 2. О проблемах приемственности в 4-5 классах. Адаптация пятиклассников. 3. Проведение диагностических работ в 9-ых классах (в формате ОГЭ), в 11 классах (в формате ЕГЭ) 4. Обсуждение возможности участия учителей в конкурсах различного уровня и их методическое сопровождение. 5. Организация участия учащихся 5-11 классов в 12 Международной олимпиаде по основам наук (УРФО 1 этап)</p>	<p>Кулиш Е. Д. Биткова И. В. Николаева Л. Н. Кулиш Е. Д. Колмыкова Н. В. Росчинская А. А. Учителя МО</p>	<p>Выступление на МО, Методические рекомендации Информационно-аналитическая справка График участия Участие в олимпиаде (результативное)</p>
<p>02.11.2015 Методическое совещание</p>	<p>Заседание № 5 Эффективность работы учителей по обеспечению качественного образования</p>	<p>1. Анализ результатов УД за 1 четверть. Мониторинг качества знаний. 2. Посещение открытых уроков молодого специалиста, учителя математики Алексеевой Н. Ю. 3. Распространение опыта педагогов: публикации, участие в конкурсах, вебинарах, участие в работе педагогических сообществ. 4. Итоги Всероссийской олимпиады школьников (9-11 классы) по математике, физике, информатике (школьный тур) 5. Подведение итогов декады математики, физики, информатики для учащихся 5-11</p>	<p>Руководитель МО Николаева Л. Г. Петрова Т. И. Бабушкина Л. В. Кулиш Е. Д.</p>	<p>Аналитические материалы Методические рекомендации Аналитические справки Обмен опытом. Разработки уроков Информационно-аналитическая справка Информационно-аналитическая справка Разработки, конспекты проведенных мероприятий</p>

		классов		
16.11.2015 Практико-ориентированный семинар	Заседание № 6 Основные тенденции обновления образования предметов естественно-математического цикла	1. Современный урок в условиях перехода на ФГОС в основной школе.	Руководитель МО Петрова Т. И. Николаева Л. Г. Усманова А.А.	Методические рекомендации Обмен опытом
30.11.2015 Организационно-аналитическое совещание	Заседание № 7 Организационно-аналитическое совещание	1. Организация пробных экзаменов в 9 классах (формат ОГЭ) и 11 классах (формат ЕГЭ). 2. Составление плана работы МО по подготовке к экзаменам в профильных классах и классах с углубленным изучением математики, физики. 3. Рассмотрение и согласование экзаменационных материалов зимней сессии в профильных классах и классах с углубленным изучением физики и математики (5-11 классы). 4. Рассмотрение и согласование материалов итоговых контрольных работ для учащихся непрофильных 5-8,10 классов 5. Анализ результатов диагностических работ в 9, 11 классах. 6. Организация участия и подготовка учащихся 8-11 классов во Всероссийской	Бабушкина Л. В. Руководитель МО Руководитель МО Бабушкина Л. В. Учителя МО Биткова И. В. Николаева Л. Н. Кулиш Е. Д. Колмыкова Н. В. Бабушкина Л. В.	Методические рекомендации План-график План работы по подготовке к экзаменам Материалы экзаменационных работ Материалы итоговых контрольных работ Аналитическая справка

		олимпиаде школьников по математике, информатике, физике (муниципальный этап).		
14.12.2015 Информационно-организационное совещание	Заседание № 8 Создание оптимальных условий для развития способностей одаренных детей	1. Организация участия учащихся 5-11 классов в международном конкурсе-игре «Инфознайка» (информатика) 2. Организация участия обучающихся 5-11 классов в 11 Международной олимпиаде по основам наук (УРФО 2 этап) 3. Организация участия учащихся 5-11 классов в международной математической конкурсной игре «Слон», «Кит» 4. Организация участия учащихся в международном конкурсе-игре «Колосок»	Учителя информатики Учителя МО Учителя математики Учителя физики	Результативное участие в конкурсе Результативное участие в конкурсе Результативное участие в конкурсе Результативное участие в конкурсе
28.12.2015 Методический диалог	Заседание № 9 Интеграция урочной и внеурочной деятельности обучающихся	1. Обсуждение этапов реализации Концепции развития математического образования 2. Интеграция урочной и внеурочной деятельности обучающихся через организацию проектной деятельности 3. Мониторинг контрольных работ за I полугодие. 4. Анализ эффективности работы элективных занятий, спецкурсов, практик, внеурочной деятельности. 5. Итоги экзаменационной сессии в профильных классах и классах с углубленным изучением физики и математики	Учителя МО Каричева А.Р. Росчинская А. А. Биткова И. В. Кулиш Е. Д. Бабушкина Л. В.	Определение перспектив дальнейшей деятельности. Обобщение опыта работы Аналитические материалы Аналитические материалы Выявление передового опыта Аналитические материалы

		(5-11 классы).		
18.01.2016 Организационно-аналитическое совещание	Заседание № 10 Эффективность работы МО	1. Итоги работы в 1 полугодии, внесение корректив в план работы на 2 полугодие 2. Результаты деятельности научного общества учащихся, планы развития. 3. Итоги участия во Всероссийской олимпиаде по математике, информатике, физике (муниципальный этап) 4. Отчет по методической теме учителя математики Кулиш Е. Д. 5. Составление таблиц эффективности работы МО 6. Организация участия педагогов МО в традиционном школьном мероприятии «День открытых дверей»	Руководитель МО Николаева Л.Г. Бабушкина Л.В. Кулиш Е. Д. Руководитель МО Бабушкина Л. В.	Аналитические материалы Аналитические материалы Составление таблицы Аналитические материалы Обобщение опыта работы Аналитические материалы Таблица эффективности План-график
01.02.2016 Практико-ориентированный семинар	Заседание № 11 Современные технологии, повышающие эффективность учебных занятий	1. Использование современных технологий, повышающих эффективность учебных занятий. 2. Отчет по методической теме учителя математики Усмановой А. А 3. Практикум по разбору решений нестандартных заданий по математике (5-11 кл)	Росчинская А. А. Усманова А. А Колмыкова Н. В. Биткова И. В.	Методические рекомендации Обобщение опыта работы Обмен опытом. Выявление передового опыта
15.02.2016 Методическое совещание	Заседание № 12 Изучение нововведений МО РФ по проведению итоговой аттестации по информатике, математике, физике.	1. Изучение нововведений МО РФ по проведению итоговой аттестации по информатике, математике, физике. 2. Анализ результатов пробных ЕГЭ. 3. Посещение открытых уроков	Руководитель МО Бабушкина Л. В. Учителя МО	Аналитические материалы Аналитические материалы Обмен опытом.

		<p>аттестуемых учителей (Емельяновой Г. М., Бабушкиной Л. В.)</p> <p>4. Обсуждение участия в Районном фестиваль-конкурсе методических идей, инновационных технологий «Надымский педагог: практик, аналитик, исследователь - 2015».</p>	Петрова Т. И.	<p>Выявление передового опыта</p> <p>Разработки уроков, анализ, самоанализ</p>
29.02.2016 Методический диалог	Заседание 13 Преемственность преподавания предметов математического цикла между начальной школой и средней школой	<p>1. Обсуждение и утверждение диагностических материалов для проведения вступительного экзамена в физико-математический (5а) класс</p> <p>2. Организация преемственности между начальной школой и средней школой. Посещение уроков математики 4-ых классов. Обсуждение УМК для 4-ых классов, 5-ых классов</p> <p>2. Подготовка программ новых возможных элективных курсов, программ по внеурочной деятельности, рабочих программ по математике, физике, информатике в 8 классе в соответствии с требованиями ФГОС ОО</p> <p>3. Подготовка к институциональной научно-практической конференции</p> <p>4. «Современный урок» в парадигме системно-деятельностного обучения</p>	<p>Кулиш Е. Д. Бабушкина Л. В.</p> <p>Кулиш Е. Д. Бабушкина Л. В.</p> <p>Учителя МО</p> <p>Петрова Т. И. Николаева Л. Г.</p> <p>Кулиш Е. Д. Емельянова Г. М.</p>	<p>Диагностические материалы для проведения вступительного экзамена в физико-математический (5а) класс</p> <p>Аналитические материалы</p> <p>Проекты рабочих программ</p> <p>План-график</p> <p>Методические рекомендации</p>

<p>14.03.2016 семинар</p>	<p>Заседание № 14 Эффективные методы и приёмы в организации подготовки к ЕГЭ в 11 классах и ОГЭ в 9 классах.</p>	<p>1.Эффективные методы и приёмы в организации подготовки к ЕГЭ в 11 классах и ОГЭ в 9 классах. Новый подход и традиционные формы подготовки к экзаменам по математике, физике, информатике 2.Обсуждение участия в институциональном конкурсе «Лучший кабинет» 3. Об участии учителей математики в предметной олимпиаде по математике (в рамках реализации Концепции развития математического образования)</p>	<p>Руководитель МО Учителя МО Кулиш Е. Д.</p>	<p>Методические рекомендации Выявление передового опыта Обмен опытом. Выявление передового опыта Результативное участие в олимпиаде</p>
<p>28.03.2016 Организационное совещание</p>	<p>Заседание № 15 Осуществление контроля качества преподавания</p>	<p>1.Организация итогового повторения в 5-11 классах по математике, физике, информатике. 2.Организация проведения итоговых контрольных работ по итогам четверти. 3.Рассмотрение и согласование материалов итоговых контрольных работ для учащихся непрофильных 5-8,10 классов 3. Определение программного обеспечения учебного процесса на 2015 – 2017 учебный год, выбор УМК. 4. Посещение открытых уроков учителя информатики</p>	<p>Учителя МО Руководитель МО Учителя МО Кулиш Е. Д. Емельянова Г. М.</p>	<p>Методические рекомендации План-график Материалы итоговых контрольных работ для учащихся непрофильных 5-8,10 классов Перечень УМК Обмен опытом. Анализ и самоанализ уроков</p>

		Каричевой А. Р.		
11.04.2016 Методическое совещание	Заседание № 16 Повышение качества образования, организация результативности итоговой аттестации учащихся	1. Рассмотрение и согласование экзаменационного материала по физике, математике, информатике для проведения весенней сессии в 5-8, 10 профильных классах и классах с углубленным изучением математики, физики и информатики 2. Об участии в школьной конференции молодых исследователей. 3. Отчет по методической теме учителя информатики Емельяновой Г. М. 4. Организация участия обучающихся 5-11 классов в 11 Международной олимпиаде по основам наук (УРФО 3 этап) 5. Представление учителями результатов работы по теме самообразования	Учителя МО Петрова Т. И. Емельянова Г. М. Учителя МО Учителя МО	Экзаменационные материалы Аналитические материалы Выявление передового опыта Обобщение опыта работы Результативное участие в олимпиаде Отчёты учителей-предметников
25.04.2016 Методический диалог	Заседание № 17 Организация образовательного процесса в условиях внедрения и реализации ФГОС основного общего образования.	1. Внедрение основной образовательной программы для 5-7 классов с учетом ФГОС по математике по информатике по физике 2. Проект основной образовательной программы для 8 класса с учетом ФГОС по математике по информатике по физике	Николаева Л. Г. Усманова А. А. Бикерский Ю. П. Николаева Л. Г. Усманова А. А. Бикерский Ю. П.	Выступление на МО Выступление на МО Выступление на МО Представление проектов

		<p>3. Элективные учебные предметы, спецкурсы, учебные практики на следующий учебный год - рассмотрение программ.</p> <p>4. Рабочие программы на следующий учебный год - рассмотрение программ</p>	<p>Учителя МО</p> <p>Учителя МО</p>	<p>Представление программ</p>
16.05.2016	Заседание № 18 Анализ результатов педагогической деятельности членов МО	<p>1. Отчет о работе МО за 2014-2015 учебный год.</p> <p>2. Предварительная тарификация на новый учебный год.</p> <p>3.Согласование календарно - тематического планирования по предметам, рабочих программ, элективных курсов, программ специального (коррекционного) обучения.</p>	<p>Руководитель МО</p> <p>Учителя МО</p> <p>Учителя МО</p>	<p>Аналитические материалы</p> <p>Аналитические материалы</p> <p>Аналитические материалы</p>