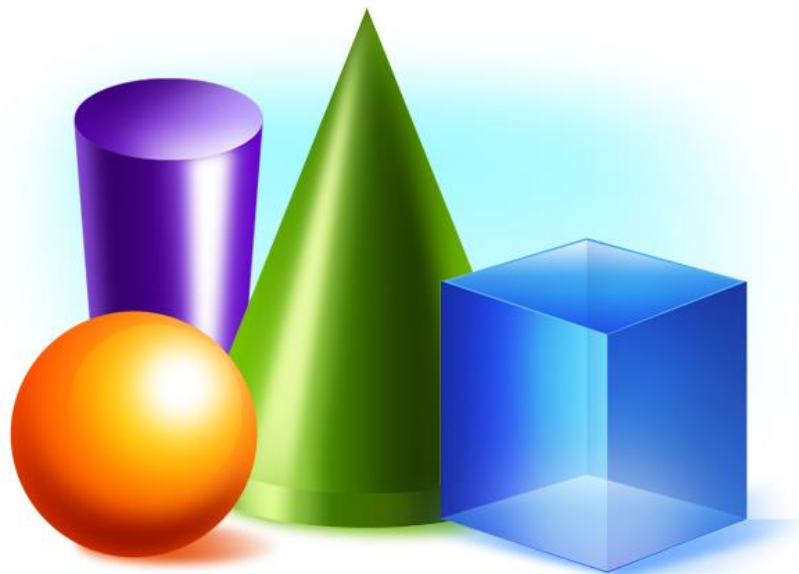


Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средней общеобразовательной школы № 2 г. Надыма»



**План работы
методического объединения
учителей точных наук
на 2016-2017 учебный год**

*Руководитель МО:
Арзяева Марина Владимировна*

Единая методическая тема педагогического коллектива школы:
«Эффективные подходы формирования педагога-лидера».

Цель: развитие профессионального потенциала педагога, непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства, стимулирование лидерских качеств.

Задачи:

- создание необходимых условий для максимального раскрытия творческой индивидуальности каждого педагога;
- создание условий для модернизации школьного образования и внедрения в учебно-воспитательный процесс новых образовательных технологий в условиях введения ФГОС;
- создание условий для инклюзивного образования;
- создание условий для функционирования целостной электронной образовательной среды;
- повышение профессионального уровня и квалификации педагогических и руководящих работников в связи с переходом на профессиональный стандарт «Педагог».

Структурные единицы методической службы:

- Проблемная группа;
- Творческий дуэт;
- Методическое объединение.

Формы методической работы:

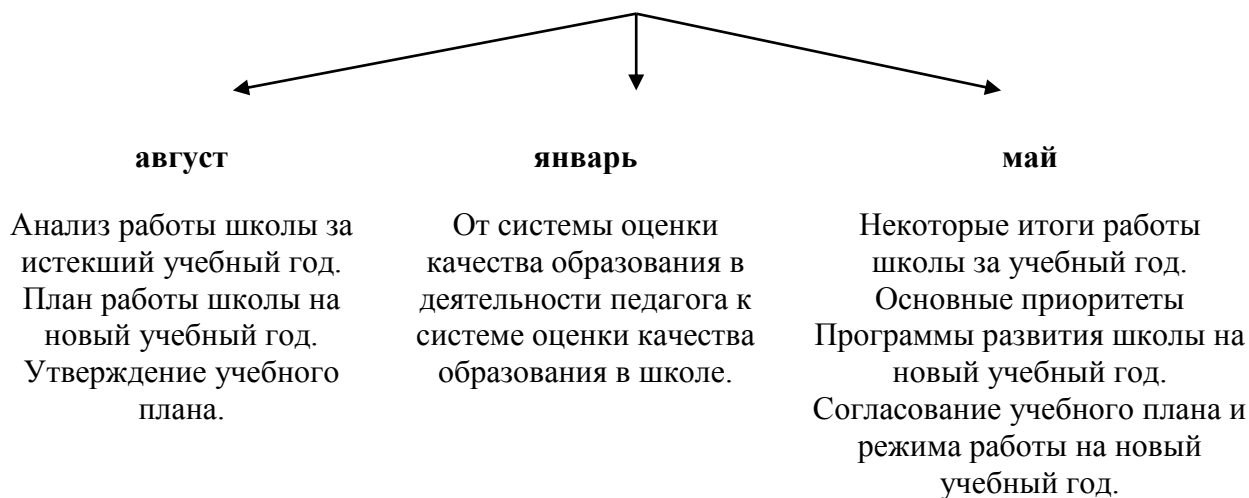
- Педагогический совет;
- Методический семинар;
- Практико-ориентированный семинар;
- Взаимопосещение уроков;
- Дискуссионный клуб;
- Консультация «Скорая методическая помощь»;
- Тренинг;
- Педагогический мониторинг;
- Квэст;
- Мастер-класс.

Приоритетные направления методической работы школы на новый учебный год:

- обеспечение условий для непрерывного совершенствования профессионального мастерства учителя с целью достижения современного качества образования в условиях реализации ФГОС;
- информационное обеспечение образовательного процесса;
- обеспечение условий для изучения, обобщения и распространения передового опыта;
- обеспечение внеклассной работы по учебным предметам;
- совершенствование методов отслеживания показателей качества образования;
- работа над повышением лидерских качеств учителя.

**ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ
в 2016/2017 учебном году**

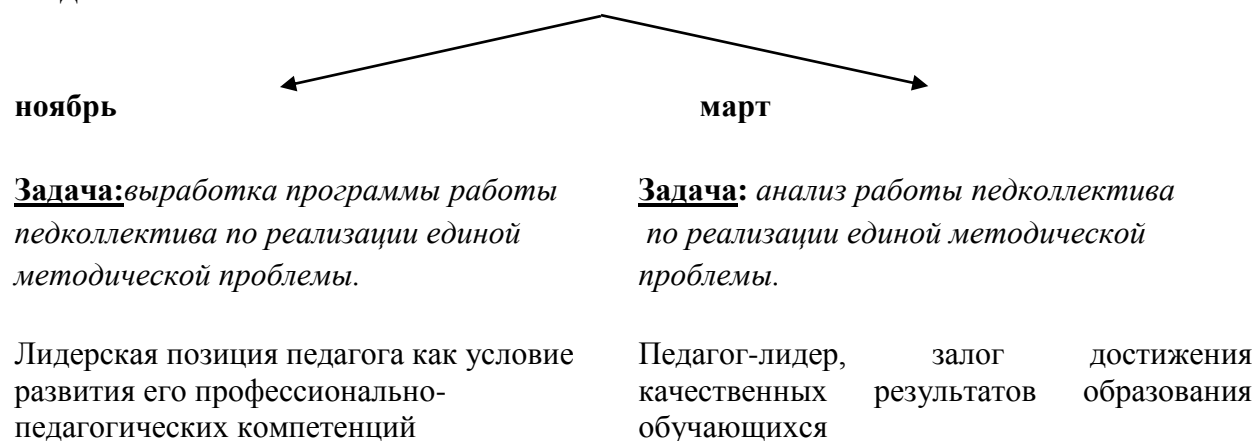
**Модернизация системы образования как условие достижения
качественных результатов образования обучающихся**



**Повышение профессионального мастерства
и творческого роста педагогических работников
в реализации единой методической проблемы**

Методическая тема школы: «Эффективные подходы формирования педагога лидера».

Цель методической работы школы на 2016/2017 учебный год: развитие компетентности педагогических работников в связи с переходом на профессиональный стандарт «Педагог»



Выполнение всеобуча



Тема методического объединения учителей точных наук: «Особенности организации и содержание деятельности учителя-предметника в условиях введения и реализации ФГОС второго поколения».

ЦЕЛЬ: Развитие профессиональной компетентности учителя-предметника как фактор повышения качества воспитания в условиях введения и реализации ФГОС второго поколения.

ЗАДАЧИ:

1. Создание условий для педагогического мастерства, совершенствования работы каждого классного руководителя.
2. Координирование планирования, организации и педагогического анализа воспитательных мероприятий классных коллективов.
3. Использование современных педагогических технологий в процессе воспитательной работы в школе в условиях введения и реализации ФГОС.
4. Содействие становлению и развитию системы воспитательной работы школы.

ФОРМЫ РАБОТЫ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ:

- Заседания МО
- Открытые классные часы и мероприятия
- Мониторинг деятельности классного руководителя
- Консультации
- Взаимопосещение классных часов и мероприятий.
- Изучение и обсуждение документов и передового педагогического опыта

Методическая тема учителей математики: «Обучение учащихся на основе деятельностного подхода и информационных технологий»

Цель работы:

Реализация концепции математического образования:

- Повышение эффективности преподавания математики и информатики через применение системно-деятельностного подхода, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.
- Создание условий для развития успешности одаренных детей

Задачи:

- Продолжить работу по освоению технологии системно-деятельностного подхода, направленной на реализацию компетентностного подхода.
- Разработать инструменты оценивания качества образования математике и информатике на основе компетентностного подхода.
- Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
- Развивать содержание образования в области математики и информатики, в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.
- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
- Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
- Продолжить работу по предупреждению отклонений и освоению учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам.

- Совершенствовать материально-техническую базу преподавания математики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС.
- Вести планомерную работу по преемственности в обучении в целях перехода на ФГОС.
- Продолжить работу по формированию и систематизации банка ЭОР членами МО.

Формы методической работы ШМО:

- проведение заседаний
- подготовка и проведение недели математики и информатики
- работа учителей над темами самообразования
- организация и проведение открытых уроков по математике и информатике
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ОГЭ по математике
- отчеты о посещенных курсах
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы
- участие в международных математических конкурсах

№ п/п	Мероприятия	Ответственные
Заседание №1 (август)		
1	Анализ работы МО за прошлый 2015/2016 учебный год.	М.В. Арзьева
2	Анализ итоговой аттестации выпускников школы за 2015/2016 учебный год.	Е. П. Юшта
3	Учебно-методическое обеспечение на 2016/2017 учебный год. Рассмотрение и обсуждение рабочих программ на 2016/2017 учебный год	М.В. Арзьева Все педагоги МО
4	Изучение материалов Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. N 189 СанПин 2.42.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»	М.В. Арзьева
5	Рассмотрение и утверждение плана работы МО на 2016/2017 учебный год	М.В. Арзьева

Межсекционная работа

Работа с педагогами	Работа с учащимися
Научный сбор учащихся и педагогических руководителей	
<u>Педсовет:</u> «Анализ работы школы за истекший учебный год. План работы школы на новый учебный год»	Диагностическое тестирование обучающихся 9,10,11-х классов через систему КЕГЭ
Участие учителей в традиционной районной встрече организаторов общего, дополнительного и профессионального образования, творческих объединений педагогов «И вновь сентябрь зовет нас в путь исканий...» - 2016.	Организация индивидуально-исследовательской работы с учащимися. Подготовка (работ, документации) к школьной ученической конференции «Эрудит»; к РНПК учащихся и студентов «Старт в науку».
Организация работы педагогов с одаренными и способными обучающимися	Всероссийская олимпиада школьников (домашний, классный, I школьный этап).

Утверждение рабочих программ учителей.	Входные контрольные работы.
Обзор методической литературы педагогами	Организация проектной деятельности обучающихся
Методический семинар: «Процедура аттестации педагогических работников в 2016-2017 учебном году». Оформление портфолио педагога.	Участие в творческих конкурсах, выставках рисунков и поделок различного уровня
Подготовка к участию в районном конкурсе педагогических разработок в учебно-воспитательной среде «Радуга содружества».	Участие в спортивных соревнованиях различного уровня

ВШК

- Адаптация обучающихся 1-х, 5-х, 10-х классов и вновь прибывших обучающихся к УВП.
- Организация условий для получения образования обучающихся с отклонениями в развитии (индивидуальное обучение, классы для детей с ОВЗ, ЗПР).
- Рабочие программы, календарно-тематическое планирование.
- Ведение электронных журналов, журналов дополнительного образования и внеурочной деятельности (выполнение требований к ведению).
- Ведение электронных дневников обучающихся.
- Выполнение учебной программы, её практической части (ответствен.О.А. Жиденкова);
- Мониторинг обученности учащихся (все педагоги, ответственная М.В. Арзьева).

№ п/п	Мероприятия	Ответственные
Заседание № 2 (ноябрь)		
1.	Анализ результатов выполнения решений МО заседания № 1. Анализ успеваемости и качества знаний учащихся за I четверть.	М.В. Арзьева
2.	Рассмотрение и обсуждение методических тем, основных направлений планов методической работы и самообразования педагогов МО.	Все педагоги
3.	Рассмотрение и обсуждение форм и тем исследовательских работ с учащимися на 2016/2017 учебный год.	Все педагоги
4.	Составление графика проведения открытых уроков с учетом системно-деятельностного подхода и ИК - компетентности в обучении.	Все педагоги
5.	Подготовка к проведению открытых учебных занятий на базе школьных центров (март - апрель).	Все педагоги

Межсекционная работа

Работа с педагогами	Работа с учащимися
<u>Педсовет:</u> 1) Лидерская позиция педагога как условие развития его профессионально-педагогических компетенций 2) Сопровождение и обучение детей с ОВЗ с ЗПР. 3) Анализ затруднений по итогам мониторинговых исследований качества образования	Участие в творческих конкурсах, выставках рисунков и поделок различного уровня

Организация работы педагогов с одаренными и способными обучающимися. Участие учителей в проверке олимпиадных работ.	Всероссийская олимпиада школьников (II муниципальный этап).
Подготовка к школьной ученической научно-практической конференции «Эрудит».	Организация исследовательской работы с учащимися. Подготовка учащихся к школьной НПК. «Эрудит», РНПК «Старт в науку».
<u>Методический семинар:</u> «Алгоритм составления технологической карты урока (семинар-практикум)»	Участие в спортивных соревнованиях различного уровня
Составление реестра затруднений по итогам мониторинговых исследований качества образования, рекомендаций по преодолению затруднений	Участие в XIII международной олимпиаде УРФО 1 тур по предмету математика и информатика
Самообразование учителей. Отчёт по теме самообразования.	Организация проектной деятельности обучающихся
Проведение контрольных работ.	Проведение административных контрольных работ.
Взаимное посещение учебных занятий и внеклассных мероприятий.	Участие в международном конкурсе-игре по информатике «Кит»
<u>Методический семинар:</u> «Инфраструктурные объекты школы как средство формирования современных компетенций (семинар-практикум)»	
Взаимопроверка наличия у учащихся тетрадей по учебным предметам и соблюдение единых организационных норм, их оформление и ведение.	

ВШК

- Качество успеваемости по профильным предметам: обществознание, право, экономика; физика, информатика и ИКТ.
- Качество преподавания предметов (контрольные работы за I полугодие).
- Ведение электронных журналов. Своевременность выставления отметок. Выполнение учебного плана.
- Анализ качества обученности по предметам 5-9 классы
- Промежуточная аттестация обучающихся 10-х, 11-х классов.
- Качество преподавания математики в 11-х классах.
- Успеваемость обучающихся группы риска.
- Реализация плана работы МО педагогов точных наук
- Выполнение учебной программы, её практической части (ответственная О.Н. Моргун);
- Мониторинг обученности учащихся (все педагоги, ответственная М.В. Арзяева).

№ п/п	Мероприятия	Ответственные
Заседание № 3 (январь-февраль)		
1.	Анализ результатов выполнения решений МО заседания № 2.	М.В. Арзяева
2.	Анализ результатов успеваемости и качества знаний учащихся за первое полугодие.	М.В. Арзяева
3.	Результаты ВШК по объему и корректности формулировки	М.В. Арзяева

	задаваемого домашнего задания учителями - предметниками.	
4.	Выступление по теме: «Технология обучения математике на основе деятельностного подхода».	М.В. Арзьева
5.	Составление плана мероприятий по повышению результатов обучающихся группы риска.	Все педагоги
6.	Рассмотрение и обсуждение планов мероприятий в рамках Дня Знаний по математике и информатике.	Все педагоги

Межсекционная работа

Работа с педагогами	Работа с учащимися
<p><u>Педсовет:</u> «От системы оценки качества образования в деятельности педагога к системе оценки качества образования в школе»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Реализация принципов воспитания, изложенных в ФГОС. 2. Анализ качества знаний обучающихся 1-11 классов по итогам I учебного полугодия. 3. Анализ воспитательной и внеурочной работы в школе по итогам I учебного полугодия. 	Подготовка обучающихся к международному конкурсу-игре по математике «Кенгуру»
Участие в школьной НПК «Эрудит».	Школьная НПК «Эрудит», РНПК «Старт в науку».
<u>Методический семинар:</u> «Организация проектно-творческой деятельности как средство повышения качества образования»	Организация проектной деятельности обучающихся
Взаимное посещение учебных занятий и внеклассных мероприятий.	Окружной этап ВОШ
Повышение уровня профессиональной деятельности педагогов путём посещения мастер-классов учителей района, участия в районных проблемных семинарах, сетевых мероприятиях, конкурсах педагогического мастерства различного уровня.	Участие в XIII международной олимпиаде УРФО 2 тур по предмету математика и информатика
<u>Методический семинар:</u> «Использование предметно-пространственной среды школы в учебном процессе (семинар-практикум)»	Участие в спортивных соревнованиях различного уровня
Подготовка к проведению проекта Дня Знаний по математике и информатике. Оформление развивающей зоны МО точных наук «Мир измерений»	
Подготовка к методической выставке индивидуально-творческих проектов «В мире школьного образования» (апрель).	Участие в олимпиаде «Созвездие»
Подготовка и участие в профессиональном смотре-конкурсе в рамках Месячника проведения открытых учебных занятий и внеклассных мероприятий на базе центров	Участие в творческих конкурсах, выставках рисунков и поделок различного уровня

ВШК

- Анализ качества обученности по предметам 5-11 классы.
- Ведение электронных журналов (состояние заполнения, выполнение программ).

- Состояние преподавания предметов в 4б, 5б, 6б, 7б, 8б, 9в классах с детьми с ОВЗ, с ЗПР.
- Качество выполнения тренировочного тестирования по алгебре и началам анализа при оценке знаний выпускников 11-х классов.
- Качество выполнения тренировочного тестирования по математике при оценке знаний выпускников 9-х классов.
- Мониторинг объема домашнего задания по предметам.
- Выполнение учебной программы, её практической части (ответственная В.О. Нестерова).
- Мониторинг обученности учащихся (все педагоги, ответственная М.В. Арзьева).

№ п/п	Мероприятия	Ответственные
Заседание № 4 (март-апрель)		
1	Анализ результатов выполнения решений МО заседания № 3.	М.В. Арзьева
2	Анализ результатов успеваемости и качества знаний учащихся за III четверть.	М.В. Арзьева
3	Анализ результатов промежуточной сессии в 9 и 11 классах.	О.А. Жиденкова
4	Положение об итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов. Различные формы проведения экзаменов.	В.О. Нестерова

Межсекционная работа

Работа с педагогами	Работа с учащимися
Подготовка и проведение административных контрольных работ.	
Работа с МО начальной школы: Комплектация методического обеспечения учащихся 5 классов на 2017/2018 уч. год; выработка методики адаптации учащихся; проведение ознакомительных уроков информатики для 4-ых классов по программе адаптации.	
<u>Педсовет:</u> 1. Педагог-лидер, залог достижения качественных результатов образования обучающихся 2. Анализ качества знаний обучающихся 1-9 классов по итогам 3 учебной четверти 3. Анализ затруднений по итогам мониторинговых исследований качества образования 4. Об усилении ответственности за жизнь и здоровье обучающихся во время образовательного процесса 5. Утверждение кандидатуры на муниципальную награду «Успех» и «Уникум»	Участие в творческих конкурсах, выставках рисунков и поделок различного уровня Участие в международном конкурсе-игре по математике «Кенгуру»
<u>Методический семинар:</u> «Развитие ИКТ-компетенций педагогов и обучающихся в рамках организации инновационной деятельности»	Участие в спортивных соревнованиях различного уровня
Взаимное посещение учебных занятий и внеклассных мероприятий.	Участие в XIII международной

Подготовка докладов к школьным педагогическим чтениям и сентябрьским встречам педагогов «И вновь сентябрь зовёт нас в путь исканий...» в 2017/2018 уч. году.	олимпиаде УРФО 2 тур по предмету математика и информатика
Презентация развивающей зоны МО точных наук «Мир измерений»	

ВШК

- Выполнение учебной программы, её практической части (ответственная О.А. Жиденкова);
- Мониторинг обученности учащихся (все педагоги, ответственная М.В. Арзяева).

№ п/п	Мероприятия	Ответственные
Заседание № 5 (май)		
1.	Анализ работы МО за год на 2016/2017 уч. год.	М.В. Арзяева
2.	Примерный план работы МО на 2017/2018 уч. год.	М.В. Арзяева

Межсекционная работа

Работа с педагогами	Работа с учащимися
Самообразование учителей. Отчёт по теме самообразования.	Оставшиеся педагоги
Аттестация педагогов. Написание заявлений на аттестацию в 2017/2018 уч. году.	Планирование работы с обучающимися НОУ в 2017/2018 уч. году.
Составление экрана учебно-методических и общественных поручений, панорамы педагогических достижений и мониторинга эффективности педагогической, научно-практической деятельности педагогов.	Аттестация.
<u>Педсоветы:</u> «Допуск обучающихся 9,11 классов к государственной итоговой аттестации». «Итоги обучения 2016-2017 учебного года. Перевод обучающихся в следующий класс».	

ВШК

- Мониторинг уровня развития классного коллектива, уровень воспитанности школьников.
- Мониторинг обученности по предметам федерального компонента. Всероссийские контрольные работы (все педагоги, ответственная М.В. Арзяева).
- Ведение электронных журналов.
- Выполнение учебной программы, её практической части (ответственная М.А. Арзяева);
- Анализ работы педагогов МО (квалификация, профессионализм – результаты):
 - анализ статистической информации об участии в компетентностных олимпиадах и интеллектуальных конкурсах.
 - эффективность педагогической, научно-исследовательской деятельности педагогов.
- план методической работы на 2017/2018 учебный год.