

Утверждаю

Рассмотрено на заседании ШМО

Директор МБОУСОШ №24

протокол №1 от 30.08.2016

Шестак О.В.

Жданова Г.М.

План
работы МО
учителей естественно-математического цикла
на 2016 – 2017 учебный год

Руководитель МО Чудинова И.В.

МБОУ ЦО №24

СПИСОК УЧИТЕЛЕЙ - ПРЕДМЕТНИКОВ ЕМЦ

	ФИО учителя	Должность	Образование	Педагогический стаж	Квалификационная категория
1	Кузнецова Наталья Георгиевна	учитель математики, экономики	высшее	18 лет	высшая
2	Товмасын Валентина Михайловна	учитель математики	высшее	27 лет	высшая
3	Чудинова Ирина Викторовна	учитель математики, руководитель МО ЕМЦ	высшее	23 года	высшая
4	Федорова Лариса Михайловна	учитель физики	высшее	48 лет	высшая
5	Фисенко Наталья Вячеславовна	учитель физики	высшее	19 лет	Первая
6	Копылова Анна Анатольевна	учитель химии	высшее	20 лет	первая
7	Круковская Татьяна Владимировна	учитель математики	высшее	17 лет	первая
8	Костарева Юлия Львовна	учитель математики	высшее	5 лет	
9	Носаль Сергей Викторович	учитель информатики	высшее	21 год	высшая
10	Бачурина Наталия Викторовна	учитель биологии	высшее	19 лет	высшая

Методическая тема школы:

«Совершенствование профессионального мастерства педагогов в направлении освоения и реализации системно-деятельностного подхода, личностно – ориентированных технологий с применением элементов информатизации, здоровьесбережения, способствующих рефлексии, самореализации и саморазвитию личности учащихся».

Методическая тема МО учителей :

«Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла в условиях перехода на ФГОС»

Цели:

- 1. Изучать и активно использовать инновационные технологии, пользоваться Интернет-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности.*
- 2. Совершенствовать качество преподавания предметов естественно-математического цикла путем внедрения современных образовательных технологий.*
- 3. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.*
- 4. Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).*

**ПЛАН РАБОТЫ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО – МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА
на 2016-2017 учебный год.**

Раздел 1. План заседаний МО учителей естественно – математического цикла

1 заседание (организационное) август

1. Обсуждение и утверждение плана работы на 2016-2017 учебный год.
2. Нормативно-методическое обеспечение по предметам физико-математического цикла в 2016-2017 учебном году.
3. Круглый стол: «Анализ результатов ЕГЭ и ГИА 2016 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2017 году»
4. Рассмотрение рабочих программ по предметам, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала.
5. Выполнение единого орфографического режима.

Проектная деятельность - средство развитие творческого потенциала учителя и ученика.

6. Доклад «Формирование у старшеклассников проектно-исследовательских и коммуникативных умений». (Опыт работы)
7. «Использование исследовательской технологии при обучении химии» Копылова А.А..
8. Доклад «Метод проектов как условие развития творческой личности». Круковская Т.В.

2 заседание ноябрь

1. Результаты успеваемости обучающихся по предметам физико-математического цикла.
2. Возможности информационных технологий обучения в процессе развития творческого мышления. Чудинова И.В.
3. Межпредметный подход к изучению информатики Носаль С.В.
4. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам

3 заседание март

1. Развитие творческих способностей учащихся как фактор повышения качества знаний на уроках математики Костарева Ю.Л.
3. Формирование познавательного интереса учащихся с помощью современных образовательных технологий Федорова Л.М.
4. Использование проблемных ситуаций на уроках математики в развитии творческого мышления пятиклассников Кузнецова Н.Г.
5. Работа с одаренными детьми на занятиях кружков и факультативов

4 заседание апрель

1. Развитие логического мышления учащихся посредством усиления индивидуальной работы (обмен опытом.)
2. Современный урок в рамках реализации ФГОС Чудинова И.В.
3. Использование интерактивной доски в учебном процессе Круковская Т.В.
4. Развитие математических способностей на уроках математики в процессе самостоятельной работы Товмасын В.М.
5. Организация работы по подготовке обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ.

Урок – целостная система, основная форма организации учебно-воспитательного процесса.

6. Здоровьесберегающие технологии и учебная деятельность на уроках с учетом физиологических особенностей школьников в рамках ФГОС. Бачурина Н.В.

Раздел 2. Внеурочная деятельность:

Работа между заседаниями методического объединения

1. Мероприятия, направленные на повышение квалификации учителей методического объединения.
2. Деятельность, направленная на изучение состояния преподавания уровня знаний.
3. Внеклассная работа учителей.
4. Работа по обобщению педагогического опыта.
5. Взаимопосещение уроков.

Раздел 3. Организационно – педагогическая деятельность

3.1 .План внедрения инновационных технологий и использование Интернет-ресурсов в организационно – педагогическом процессе

Задачи:

- продолжить совершенствование профессиональной компетентности педагогов в области использования ИКТ в образовательном процессе.
- продолжить внедрение Интернет-ресурсов в поиски необходимого методического и дидактического материала.

№ п/п	Этапы деятельности	Мероприятия	Выход	Ответственный
1	Формирование готовности учителей – предметников к использованию ИКТ в своей профессиональной деятельности	Обучение учителей – предметников использованию ИКТ в организационно – педагогической деятельности.	Систематизация документации учителей - предметника в электронном варианте.	Члены МО
2	Формирование у педагогических работников информационной культуры.	Обмен опытом между учителями - предметниками естественно – математического цикла по вопросу использования ИКТ в своей профессиональной деятельности.		Члены МО
3	Использование информационных технологий как средства обучения предметам естественно – математического цикла.	Участие в дистанционных олимпиадах разного уровня по предметам.	Аттестация педагогов	Члены МО, руководитель МО
4	Проведение исследования и диагностики деятельности учителя и ученика.	Осуществление мониторинговых наблюдений с использованием ИКТ.	Создание электронных папок по предметам.	Руководитель МО

план повышения профессионализма учителя на основе участия во внедрении и реализации образовательных технологий

ые направления деятельности

аризация и актуализация методической и нормативной базы, определяющей деятельность МО

деятельности по повышению качества знаний учащихся за предыдущий год, определение деятельности учебный год по плану МО

дение учебной нагрузки учителей МО, в том числе направленности регионального компонента

и реализация методических материалов, дидактического обеспечения, средств к внедрению современных образовательных технологий

ние учебных занятий с последующим анализом и самоанализом по реализации технологий

педагогическим опытом по внедрению и реализации технологий в образовательный процесс

стика уровня развития личности ученика (ЗУН, способы умственных действий)

аризация мониторинговых карт, оценивающих уровень владения учителями технологиями.

результатов владения учителями МО современными образовательными технологиями в сравнении и обученности учащихся

зование мониторинга внедрения и реализации образовательных технологий по результатам деятель

План-сетка

Сроки работы	Основные мероприятия	Ответственные
Август	1. Проверка и утверждение Рабочих программ учителей ЕМЦ. Обновление структуры основного общего образования в рамках ФГОС по предметам. 2. Посещение РМО учителей ЕМЦ. 3. Педагогический совет школы. 4. Методические рекомендации для учителей, работающих в 5 и 6 классах (ФГОС 2 поколения, Стандарты 2015 года) 5. Анализ результатов ЕГЭ и ГИА за 2015-2016 уч. год. Проблемы преподавания отдельных элементов содержания предметных курсов в рамках подготовки к экзаменам. 6. Составление программ элективных курсов, программ по внеурочной деятельности. Рассмотрение и утверждение программ: ~ «Подготовка в ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла». ~ Программы внеурочной деятельности Мониторинг физических возможностей	Шестак О.В. Жданова Г.М. Чудинова И.В. Все учителя ЕМЦ
Сентябрь	1 Организационное заседание МО. Утверждение плана работы на 2016-2017 учебный год. 2. Адаптация обучающихся 5и 10 классов, посещение уроков. 3. Ознакомление с графиками курсовой подготовки и аттестации. 4. Подготовка детей к школьным олимпиадам. 5. Организация работы с обучающимися, имеющими повышенную мотивацию к учебно-познавательной деятельности. 6. Составление графика и проведение входных к.р. для обучающихся 5-11 классов.	Чудинова И.В. Федорова И.В. Кузнецова И.Е. Все учителя ЕМЦ
Октябрь	1. Проведение школьных олимпиад по предметам. 2. Взаимопосещение уроков. 3. Участие в родительском собрании в 5 класса «Итоги адаптивного контроля» Проверка контрольных и рабочих тетрадей. 4. Подготовка обучающихся 9,11 классов к проведению итоговых к.р. за 1 полугодие в форме ОГЭ и ЕГЭ. 5. Аттестация учителей ЕМЦ. Контроль за деятельностью МО учителей-предметников 6. Школьный тур Всероссийской олимпиады по предметам естественно-математического цикла.	Все учителя ЕМЦ Все учителя ЕМЦ Федорова И.В. Чудинова И.В. Кузнецова Н.Г. Товмасын В.М. Федорова Л.М.
Ноябрь	1. Заседание учителей МО ЕМЦ по теме «Создание условий для развития	Все учителя ЕМЦ

	<p>познавательной деятельности учащихся».</p> <p>Выступление учителей МО ЕМЦ по темам самообразования.</p> <p>2.Посещение РМО учителей ЕМЦ.</p> <p>3.Педагогический совет школы.</p> <p>4.</p> <p>5.Взаимопроверка тетрадей.</p> <p>6. Круглый стол «Пути повышения качества математического образования. Двухуровневый ЕГЭ по математике»</p>	<p>Все учителя ЕМЦ</p>
<p>Декабрь</p>	<p>1.Посещение районных мастер-классов</p> <p>2.Проведение и посещение открытых уроков по предметам ЕМЦ.</p> <p>3.Обсуждение итогов олимпиад по предметам ЕМЦ.</p> <p>4.Результаты взаимопроверки тетрадей.</p> <p>5.Аттестация учителей ЕМЦ.</p> <p>6.Проверка контрольных и рабочих тетрадей.</p> <p>Проведение итоговых аттестационных работ за первое полугодие</p>	<p>Учителя ЕМЦ</p> <p>Чудинова И.В.</p>
<p>Январь</p>	<p>1. Педагогический совет школы.</p> <p>2.Посещение РМО учителей ЕМЦ.</p> <p>3. Заседание учителей МО ЕМЦ по теме «Использование интернета при подготовке к ЕГЭ и ГИА». Выступление учителей МО ЕМЦ по темам самообразования.</p> <p>4.Участие в диагностических работах обучающихся 11 классов на базе ТГПУ, ТГУ, ВЗФЭИ.</p> <p>5.Аттестация учителей ЕМЦ.</p> <p>6.Сверка программного материала</p> <p>Анализ прохождения учебных программ</p> <p>по предметам и элективным курсам.</p>	<p>Все учителя ЕМЦ</p> <p>Чудинова И.В.</p> <p>Все учителя ЕМЦ</p> <p>Товмасын В.М.</p>
<p>Февраль</p>	<p>1. Посещение районных мастер-классов</p> <p>2. Работа с молодыми специалистами школы</p> <p>3. Подготовка детей к олимпиадам.</p> <p>4. Состояние преподавания математики</p>	<p>Чудинова И.В.</p> <p>Все учителя ЕМЦ</p>

Март	<ol style="list-style-type: none"> 1. Педагогический совет школы. 2. Посещение РМО учителей ЕМЦ 3. Проведение и посещение открытых уроков по предметам ЕМЦ. 4. Подготовка детей к олимпиадам. 5. Взаимопроверка тетрадей. 6. Проведение Предметных недель, составление плана мероприятий и графика. 7. Сверка программного материала <p>Анализ прохождения учебных программ по предметам и элективным курсам.</p>	<p>Все учителя ЕМЦ</p> <p>Чудинова И.В.</p>
Апрель	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка материалов к промежуточной аттестации. 2. Изучение федерального перечня учебников. Утверждение списков учебников на 2017-2018 учебный год. 3. Подготовка детей к олимпиадам. 4. Итоги Предметных недель. 	<p>Жданова Г.М. Чудинова И.В. Все учителя ЕМЦ Все учителя ЕМЦ</p> <p>Чудинова И.В.</p>
Май	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение промежуточной аттестации для обучающихся 5-8,10 классов. 2. Работа с молодыми специалистами школы 	<p>Все учителя ЕМЦ</p> <p>Чудинова И.В.</p>

Июнь	1.Составление Рабочих программ на 2017-2018 учебный год. 2.Составление отчета о работе МО ЕМЦ за 2016-2017уч. год.	Все учителя ЕМЦ Чудинова И.В.

Аттестация учителей

ФИО учителя, категория	Сроки аттестации	Основные мероприятия
Товмасын Валентина Михайловна	Подтверждение высшей категории, декабрь-январь	Оформление портфолио
Копылова Анна Анатольевна	Подтверждение первой категории, декабрь-январь	Оформление портфолио

Темы по самообразованию.

ФИО учителя, учебный предмет	Тема	Отметка о выполнении	Примечание
Товмасын В.М. уч. матем.	Развитие математических способностей на уроках математики в процессе самостоятельной работы		
Чудинова И.В. уч. матем.	Современный урок в рамках реализации ФГОС		
Кузнецова Н.Г. уч. матем., физики	Использование проблемных ситуаций на уроках математики в развитии творческого мышления пятиклассников		
Круковская Т.В. уч. матем.	«Метод проектов как условие развития творческой личности». Использование интерактивной доски в учебном процессе		
Костарева Ю.Л. уч. матем.	Развитие творческих способностей учащихся как фактор повышения качества знаний на уроках математики		
Носаль С.В. уч. информ.	Межпредметный подход к изучению информатики		
Федорова Л.М. уч. физики	. Формирование познавательного интереса учащихся с помощью современных образовательных технологий		
Бачурина Н.В. уч. биологии	Здоровьесберегающие технологии и учебная деятельность на уроках с учетом физиологических особенностей школьников в рамках ФГОС		
Копылова А.А. уч. химии	«Использование исследовательской технологии при обучении химии»		

Курсовая подготовка учителей

ФИО учителя	Форма и сроки курсовой подготовки
Федорова Лариса Михайловна, учитель физики	Годичные курсы повышения квалификации