

# **План методической работы МО учителей естественно-математического цикла на 2017-2018 учебный год**

## **Методическая тема школы**

«Методическое сопровождение инновационных процессов в школе».

## **Методическая тема МО учителей естественно-математического цикла**

«Повышение педагогического мастерства учителей естественно-математического цикла через развитие педагогических компетентностей и использование оптимальных приемов и методов, направленных на развитие компетенций обучающихся».

## **Цель методической работы**

Создание условий для творческой активности, личностного и профессионального роста учителей естественно-математического цикла, повышение качества знаний и совершенствование образовательного процесса путем формирования ключевых компетенций обучающихся

## **Основные задачи методической работы**

1. Повышение качества обучения через применение инновационных технологий обучения.
2. Совершенствование педагогического мастерства (профессиональной компетентности) учителей математики, информатики, физики, биологии, химии и географии.
3. Обеспечить освоение и использование педагогами наиболее рациональных приемов и методов обучения для формирования ключевых компетенций обучающихся.
4. Повышать качество образования и развивать интерес к дисциплинам естественно-математического цикла, используя деятельностный подход в обучении, организацию проектной деятельности учащихся и дополнительную работу по предметам.
5. Продолжить внедрять в процесс обучения информационные технологии, активно использовать их в практической деятельности, с целью повышения качества обучения и уровня воспитанности.
6. Привлекать учащихся к научно-исследовательской работе, с дальнейшей защитой их на муниципальных научно-практических конференциях.
7. Проводить обмен опытом успешной педагогической деятельности.

## **Основные функции ШМО:**

- - оказание практической помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- утверждение аттестационного материала для итогового контроля в переводных классов;
- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;
- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- взаимное посещение уроков по определенной тематике с последующим анализом и самоанализом достигнутых результатов;
- организация открытых уроков по определенной теме;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации в институтах;

- организация и проведение предметных недель.

#### **Основные направления деятельности МО:**

- совершенствование и обогащение знаний педагогов (знаний, различных по содержанию: предметных, методических, дидактических);
- развитие современного стиля педагогического мышления учителя и его готовность к профессиональному самосовершенствованию.

#### **Формы методической работы:**

- заседания методических объединений по вопросам методики обучения и формирования ключевых компетенций у учащихся;
- самообразовательная работа педагогов,
- консультации учителей-предметников с руководителем МО по текущим вопросам;
- открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;
- доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания;
- творческие отчеты учителей – предметников;
- изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;
- проведение предметных недель;
- взаимное посещение уроков педагогами цикла.

## Планирование заседаний МО учителей естественно-математического цикла

№п/п	Темы заседаний	Сроки проведения	Ответственные
1.	<p>1. Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла, элективных курсов. Согласование рабочих программ педагогов. Рассмотрение рабочих программ внеурочной деятельности.</p> <p>2. Планирование работы на 2017–2018 уч. год.</p> <p>3. Рассмотрение графика проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников, плана по организации дистанционных олимпиад и конкурсов.</p> <p>4. Составление графиков открытых уроков, внеклассных мероприятий по предметам цикла. Утверждение планов проведения предметных недель.</p> <p>5. Создание группы контроля за адаптацией учащихся 5 классов.</p> <p>6. Организация работы творческих групп «Одаренные дети», «От продвижения чтения к качеству чтения», «Здоровое поколение», «ИКТ и учебно-исследовательская культура школьников».</p> <p>7. Уточнение списка аттестуемых учителей на 2017-2018 год.</p>	Август	<p>Рук. ШМО</p> <p>Рук. ШМО Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p>
2.	<p>1.Итоги государственной (итоговой) аттестации обучающихся по предметам естественно-математического цикла в 9 и 11 классах в 2017 году.</p> <p>2. Анализ методических рекомендаций по математике, физике, информатике и ИКТ, географии, биологии, опубликованных на сайте ФИПИ- <a href="http://www.fipi.ru/">http://www.fipi.ru/</a>.</p> <p>3. Анализ и обсуждение проектов документов, регламентирующих структуру и содержание контрольных измерительных материалов (КИМ) единого государственного экзамена 2018 года, <a href="http://www.fipi.ru/ege-i-gve-11/demoversii-specifikacii-kodifikatoru">http://www.fipi.ru/ege-i-gve-11/demoversii-specifikacii-kodifikatoru</a> который сдают выпускники 11 классов, и основного государственного экзамена <a href="http://www.fipi.ru/oge-i-gve-9/demoversii-specifikacii-kodifikatoru">http://www.fipi.ru/oge-i-gve-9/demoversii-specifikacii-kodifikatoru</a> для выпускников 9 классов.</p> <p>4. Рассмотрение графика и методические рекомендации по проведению олимпиад проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников, плана по организации дистанционных олимпиад и конкурсов.</p> <p>5. Составление и утверждение плана мероприятий, посвященных Году Экологии(</p>	Сентябрь	Члены МО

	2017).		
3.	<p>1. Результаты первого этапа Всероссийской олимпиады школьников.</p> <p>2. Итоги мониторинга учебного процесса за 1 четверть</p> <p>3. Проведение научно-методического семинара по теме « Современный урок в условиях реализации стандартов второго поколения ФГОС ООО » ( на примере физики и химии).</p> <p>4. Рассмотрение рабочих программ элективных курсов для учащихся 9-х классов на 2 четверть 2017-2018 учебного года</p> <p>5. Разное</p>	ноябрь	Члены МО
4.	<p>1.Создание оргкомитета подготовки к школьной научно-практической конференции « Открытия»</p> <p>2.Система подготовки к ЕГЭ и ГИА. Работа консультаций и дополнительных занятий.</p> <p>3.О проведении фестиваля педагогического мастерства.</p> <p>4.Об участии педагогов в профессиональных конкурсах и НПК.</p> <p>6. Итоги успеваемости 2 четверти и 1 полугодия 2017 года.</p> <p>7.Утверждение программ предметных элективных курсов на 3 четверть 2017-2018 учебного года.</p> <p>8. Подготовка плана мероприятий недели МИФ.</p>	декабрь	Члены МО
5.	<p>1. Итоги участия в школьной научно-практической конференции школьников</p> <p>2. Об итогах проведения тренировочных работ по предметам в формате ОГЭ для учащихся 9 классов за 1 полугодие.</p> <p>3.Деятельность педагогов по профилактике неуспешности обучения школьников.</p> <p>4.Разное.</p>	Февраль	Члены МО
6.	<p>1. Состояние работы педагогов по темам самообразования.</p> <p>2. Ознакомление членов МО с новыми нормативными документами по проведению государственной (итоговой) аттестации выпускников 9, 11 классов. Об экспертизе и утверждении экзаменационного материала.</p> <p>3. Подготовка плана мероприятий недели Химии, Биологии, Географии, единому методическому дню в школе.</p> <p>4. Утверждение экзаменационного материала промежуточной аттестации.</p> <p>5. Утверждение программ предметных элективных курсов на 4 четверть 2017-2018</p>	Март	Члены МО

	учебного года.		
7.	<p>1. Итоги 2 полугодия и года. Качество знаний, обученность учащихся по предметам цикла.</p> <p>2. Итоги проектной и исследовательской деятельности педагогов и школьников по предметам естественно-математического цикла (творческие отчеты).</p> <p>2. . Анализ выполнения учебных программ и соответствия календарно-тематическим планам.</p> <p>4. Анализ результатов проведения предметных недель.</p> <p>5. Обсуждение перечня учебников и УМК на новый учебный год.</p> <p>6. Анализ работы за 2017-2018 учебный год.</p> <p>7. Разное.</p>	Май	Члены МО

## Повышение квалификации и уровня методического мастерства педагогических работников

### Формы повышения квалификации и методического уровня педагогов:

- через курсы повышения квалификации в СарИПК и ПРО, Институте дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского и других образовательных учебных центрах;
- через курсы других ОО, вебинары различного уровня;
- через организацию школьной методической работы (проблемные семинары, ПС, недели педагогического мастерства, мастер-классы, взаимопосещение уроков, изучение передового педагогического опыта, ШМО);
- через самообразовательную деятельность педагогов.

### Проведение мастер-классов и открытых уроков педагогами естественно-научного цикла

№ п/п	ФИО	Класс или предмет	Форма проведения	Время проведения
1.	Поддубская А.Н.	Физика	Школьный фестиваль педмастерства	Декабрь
2.	Александрова О.С.	Информатика		
3.	Корыбко О.Г.	Математика		
4.	Кириллова Е.В.	Математика		
1.	Филева Т.Н.	Химия	Методический день	Апрель
2.	Ковалевская О.Н.	Математика		
3.	Вавилина Н.А.	Биология		
4.	Филипенко Г.В.	География		

### Аттестация педагогических работников

№	Ф.И.О. педагога	Должность	Имеющаяся квал. категория	Срок окончания
1	Филева Т.Н.	Учитель химии	Без категории	-
2.	Вавилина Н.А	Учитель биологии	Высшая	Декабрь 2017
3.	Александрова О.С.	Учитель информатики и ИКТ	Высшая	1 марта 2018
4	Филипенко Г.В	Учитель географии	Первая	26 декабря 2017
5	Кириллова Е.В.	Учитель математики	Без категории	-

### Список членов МО ЕНЦ

№	ФИО учителя	Должность
1	Александрова Ольга Сергеевна	Учитель информатики и ИКТ
2	Вавилина Нина Алексеевна	Учитель биологии
3	Кириллова Елена Викторовна	Учитель математики
4	Ковалевская Ольга Николаевна	Учитель математики
5	Корыбко Ольга Геннадьевна	Учитель математики
6	Поддубская Анастасия Николаевна	Учитель физики и информатики
7	Филёва Татьяна Николаевна	Учитель биологии, химии
8	Филипенко Галина Викторовна	Учитель географии

### Иновационная деятельность

№ п/п	Виды деятельности	Реализация	Сроки проведения
1.	Особенности мониторинговых исследований качества знаний по математике биологии и физике учащихся 5-7 кл.	Посещение уроков, семинары, сравнительная диагностика, анкетирование.	В течение учебного года
2.	Деятельность школьной экспериментальной площадки «Использование информационных технологий в процессе формирования учебно-исследовательской культуры школьников»	Создание информационной базы данных, посещение уроков, внеклассных мероприятий с применением ИКТ. Организация семинаров и мастер-классов; участие педагогов и учащихся в конкурсах, конференциях; публикации	В течение учебного года
3.	Внедрение новых форм обучения	Использование ресурсов интернет-порталов для организации дистанционного обучения школьников и создания собственных методических разработок, участие в сетевых проектах.	В течение учебного года
4.	Использование дистанционных образовательных технологий в образовательном процессе и внеурочной деятельности	Участие в вебинарах, конференциях в режиме on-line, создание и деятельность личных сайтов, блогов учителей школы	В течение учебного года
5.	Совершенствование навыков работы с электронным журналом	ЭЖ – инструмент для повышения информационной культуры учителей, учеников и их родителей. Электронный классный журнал – это новейшая система учета успеваемости для образовательных учреждений.	В течение учебного года
6.	Участие во Всероссийском проекте «Школа цифрового века»	Подписка, изучение и использование в работе методических материалов издательского дома «Первое сентября»	В течение учебного года

### Проведение предметных недель

Предметная неделя	Период проведения
Неделя химии, биологии, географии	Апрель
Неделя математики, физики, информатики (МИФ)	Март