

## **План работы МО учителей математики, информатики, физики на 2018-2019 учебный год**

### **Методическая тема школы:**

«Управление профессионально-личностным ростом педагогических работников школы как одно из основных условий обеспечения нового качества образования в условиях введения профессионального стандарта педагога»

### **Методическая тема МО учителей математики, информатики, физики:**

«Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях введения профессионального стандарта педагога»

**Цель работы МО:** развитие профессиональной компетентности учителей математики, физики, информатики для создания развивающего пространства, ориентированного на развитие интеллектуально-творческих способностей ребенка.

### **Задачи МО на 2018-2019 учебный год:**

- 1) Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, тренировочных работ ВПР, ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
- 2) Формирование ключевых компетенций школьников с учетом их индивидуальных способностей
- 3) Развитие системы поддержки слабоуспевающих учащихся, планирование работы с резервом
- 4) Развитие системы поддержки одаренных детей
- 5) Работа по подготовке к итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов
- 6) Активизация участия в независимых мониторингах уровня обученности по математике и другим предметам
- 7) Систематическое использование электронных сервисов для подготовки, диагностики, коррекции знаний учащихся по математике, информатике, физике
- 8) Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в профессиональных конкурсах, использование инновационного опыта коллег
- 9) Работа по распространению и обобщению имеющегося методического опыта учителей МО

### **Основные функции ШМО**

- 1) сохранение и укрепление здоровья обучающихся;
- 2) повышение качества образовательной подготовки обучающихся;
- 3) обеспечение индивидуализации и дифференциации образования;
- 4) совершенствование научно-методической подготовки учителей, повышение их квалификации через регулярное посещение семинаров, курсов повышения квалификации;
- 5) взаимопосещение уроков, обмен опытом с коллегами; обоснованный анализ и самоанализ педагогической деятельности (анализ уроков, внеклассных мероприятий); участие в работе школьных совещаний и педсоветов; развитие учебно-исследовательской культуры учащихся на основе включения их в проектную деятельность;
- 6) подготовка учащихся 5-6, 11, 9-х классов к ВПР, итоговой аттестации

- 7) повышение профессиональной компетенции педагогов через внедрение в образовательный процесс современных образовательных технологий;
- 8) совместная работа руководителей МО с администрацией школы (изучение состояния преподавания через посещённые уроки и их анализ, просмотр тетрадей, проведение самостоятельных работ, творческие отчеты учителей);
- 9) работа по оснащению кабинета дидактическим и методическим материалом.

### **Основные направления деятельности МО**

- Работа с нормативными документами
- Работа над единой методической темой
- Повышение квалификации педагогов
- Выявление, изучение и обобщение передового педагогического опыта
- Работа с интеллектуально одаренными детьми
- Психологическое сопровождение субъектов образовательного процесса
- Информационная деятельность
- Аналитическая деятельность

### **Формы методической работы:**

- тематические педагогические советы,
- методический совет и школьные методические объединения,
- работа педагогов по самообразованию,
- открытые и/или «нестандартные» уроки и их анализ,
- взаимопосещение уроков,
- творческие отчеты,
- семинары,
- индивидуальные беседы по организации и проведению урока,
- организация и контроль курсовой подготовки педагогов, их аттестация,
- разработка методических рекомендаций в помощь учителям и воспитателям,
- методические мастерские,
- педагогический мониторинг
- внеклассная работа по предмету;
- проведение предметной недели МИФ;
- обучение на курсах повышения квалификации, участие в семинарах, вебинарах, мастер-классах и иных мероприятиях;
- участие в конкурсах педагогического мастерства.

## План работы школьного методического объединения МИФ

<i>Период</i>	<i>Деятельность МО</i>	<i>Сроки выполнения</i>
I четверть	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ деятельности МО за 2017 -2018 уч. год. Анализ результатов итоговой аттестации в 9, 11 классах, ВПР в 5-х классах, переводной аттестации в 5-8, 10 классах.</li> <li>2. Изучение материалов Августовской конференции, нормативных документов на текущий учебный год: О преподавании учебного предмета «Математика», «Физика» и «Информатика» в общеобразовательных учреждениях в 2018-2019 учебном году.</li> <li>3. Рассмотрение и утверждение рабочих программ учителей.</li> <li>4. Обсуждение и утверждение плана работы МО на новый учебный год.</li> <li>5. Организация участия школьников в независимых мониторингах уровня обученности (Неделя мониторинга в Знанике, входной контроль Кенгуру в 5-х и 7-х классах, политоринг и др.)</li> <li>6. Планирование обязательных результатов обучения математике, системы контроля достижений обязательной подготовки каждого ученика.</li> <li>7. Организация проектно-исследовательской деятельности учащихся на уроках физико-математического цикла</li> <li>8. Соблюдение мер по технике безопасности и норм здоровьесбережения.</li> <li>9. Подготовка учащихся к участию в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников.</li> <li>10. Разработка материалов и представление демоверсий промежуточной аттестации по параллелям.</li> <li>11. Утверждение тем самообразования учителей математики, физики и информатики на 2018-2019 у.г.</li> <li>12. Мониторинг по математике, информатике и физике (стартовые контрольные работы)</li> </ol>	<p style="text-align: center;">Август</p> <p style="text-align: center;">Сентябрь</p> <p style="text-align: center;">В течение учебного года</p> <p style="text-align: center;">Сентябрь – октябрь март</p> <p style="text-align: center;">сентябрь</p> <p style="text-align: center;">сентябрь</p> <p style="text-align: center;">В течение учебного года</p> <p style="text-align: center;">сентябрь</p> <p style="text-align: center;">октябрь сентябрь</p> <p style="text-align: center;">сентябрь</p>
II четверть	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подведение итогов I четверти, прохождение программного материала, организация работы с резервом.</li> <li>2. Классно-обобщающий контроль в 5 классах. Взаимопосещение уроков, проверка тетрадей. Преемственность в обучении предметов на всех ступенях обучения в условиях внедрения ФГОС</li> <li>3. Организация участия школьников и педагогов в районных, городских и региональных конкурсах, фестивалях, иных мероприятиях по предметам</li> <li>4. Разработка плана проведения предметной недели МИФ.</li> <li>5. Организация подготовки к итоговой аттестации, ВПР, ОГЭ и ЕГЭ, система повторения пройденного материала.</li> <li>6. Утверждение экзаменационного материала по предметам физико-математического цикла на период</li> </ol>	<p style="text-align: center;">Ноябрь - декабрь</p> <p style="text-align: center;">В течение учебного года</p> <p style="text-align: center;">В течение учебного года</p>

	<p>промежуточной аттестации.</p> <p>7. Обмен опытом по теме «Формирование ключевых компетенций у учащихся в урочной и внеурочной деятельности». Проблемы. Поиски. Находки</p>	
III четверть	<p>1. Подведение итогов 2 четверти, прохождение программного материала, организация работы с резервом.</p> <p>2. Организация взаимопосещений уроков и внеклассных мероприятий</p> <p>3. Утверждение плана проведения предметной недели МИФ</p> <p>4. Участие педагогов в обучающих семинарах по предметам, в т.ч. экспертов ВПР, ГИА и др.</p> <p>5. Участие в городском Фестивале педагогического мастерства.</p> <p>6. Участие в районных и городских НПК по математике, физике, информатике.</p>	<p>Январь</p> <p>Январь - март</p>
IV четверть	<p>1. Подведение итогов 3 четверти, прохождение программного материала.</p> <p>2. Проведение годовых контрольных работ, проведение промежуточной аттестации согласно плану ОО.</p> <p>3. Участие педагогов в государственной итоговой аттестации в качестве экспертов и организаторов.</p> <p>4. Анализ работы над темами самообразования (Отчет учителей предметников по темам самообразования)</p>	Апрель - май
	<p>1. Итоги учебного года. Анализ результативности обучения за 2018-2019 учебный год.</p> <p>2. Подведение итогов проектной и исследовательской деятельности учащихся.</p> <p>3. Анализ работы МО за 2018-2019 учебный год и планирование работы на новый учебный год.</p>	Июнь

**СВЕДЕНИЯ**  
**о темах самообразования учителей МО математики, физики,**  
**информатики на 2018-2019 учебный год**

<i>№</i>	<i>Ф.И.О. педагога</i>	<i>Предметы</i>	<i>Тема самообразования</i>	<i>С какого года /до какого года</i>
1	Александрова О.С.	Информатика Математика	«Формирование учебно-познавательной компетенции у обучающихся на уроках информатики и математики»	2018-2020
2	Борисова Л.Н.	Математика	«Применение инновационных образовательных технологий в преподавании математики в условиях перехода на ФГОС»	2018-2021
4	Кириллова Е.В.	Математика	«Использование ИКТ в образовательном процессе на уроках математики»	2017-2021
5	Ковалевская О.Н.	Математика	«Применение инновационных образовательных технологий в преподавании математики в условиях перехода на ФГОС»	2018-2021
3	Корыбко О.Г.	Математика	Внедрение и использование компьютерных технологий в образовательном процессе на уроках математики	2015-2019
6	Поддубская А.Н.	Физика Информатика Астрономия	Преподавание астрономии в условиях введения ФГОС СОО	2017-2020

## Формы повышения квалификации и методического уровня педагогов

№	Ф.И.О. педагога	еты	Курсы, год, где	Требуется?
1	Александрова О.С.	Информатика Математика	Теория и методика преподавания информатики в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом общего образования (ФГОС ОО), 1 апреля - 20 июня <b>2015</b> года (профессиональная переподготовка), диплом Д00293, рег. номер 1063	да
2	Борисова Л.Н.	Математика	ИДПО ФГБОУ ВПО «СГУ им.Н.Чернышевского» по программе «ФГОС общего образования: содержание и механизмы реализации (математика)», 14.10-25.10. <b>2013</b>	да
3	Кириллова Е.В.	Математика	«Актуальные вопросы теории и методики преподавания математики (с использованием дистанционных образовательных технологий)» на базе СОИРО, 15.12. <b>2017</b> г. № У 005686	нет
4	Ковалевская О.Н.	Математика	«Актуальные вопросы теории и методики преподавания математики(с использованием дистанционных образовательных технологий)» на базе СОИРО, 01.12.2016-22.12. <b>2016</b> г, в объеме 120 часов № У 004804	нет
5	Корыбко О.Г.	Математика	«Теория и методика преподавания математики в условиях реализации ФГОС общего образования» на базе СОИРО, 16.12. <b>2015</b> г. № У 005979	да
6	Поддубская А.Н.	Физика Информатика Астрономия	ООО «Корпорация «Российский учебник» по программе повышения квалификации с использованием дистанционных образовательных технологий: «Преподавание астрономии в условиях введения ФГОС СОО» в объеме 72 часа, 25.09-25.10. <b>2017</b> г.	нет

**Проведение мастер-классов, открытых уроков, выступлений  
учителями математики, информатики, физики**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО</b>	<b>Класс и предмет</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Время проведения</b>
1.	Александрова О.С.	Математика, 6а	урок	
2.	Борисова Л.Н.	Математика, 5а,5б	урок	
3.	Кириллова Е.В.	Математика, 7а,7б	урок-соревнование	
4.	Ковалевская О.Н.	Математика,6б	урок	
5.	Корыбко О.Г.	Алгебра и физика, 9а,9б	брейн-ринг	
6.	Поддубская А.Н.	самообразование	выступление на МО	
7.	Александрова О.С.	самообразование	мастер-класс	
8.	Борисова Л.Н.	самообразование	районный семинар	
9.	Кириллова Е.В.	самообразование	выступление на МО, обмен опытом	
10.	Ковалевская О.Н.	самообразование	выступление на МО	
11.	Корыбко О.Г.	самообразование	выступление на МО	
12.	Поддубская А.Н.	Алгебра и физика, 9а,9б	брейн-ринг	

**Аттестация педагогических работников**

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О. педагога</b>	<b>Предметы</b>	<b>Квалификационная категория, дата</b>	<b>Планируемая категория, дата</b>	<b>Результат</b>
1	Александрова О.С.	Информатика Математика	Высшая, 09.01.2018	-	
2	Борисова Л.Н.	Математика	Первая, 30.01.2016г.	Высшая, 2021	
3	Кириллова Е.В.	Математика	Без категории	Соответствие, 2018 Первая, 2019	Первая,
4	Ковалевская О.Н.	Математика	Первая, 30.01.2016	Высшая,2022	
5	Корыбко О.Г.	Математика	Первая, 30.06.2017 № 1543	Высшая, 2022	
6	Поддубская А.Н.	Физика Информатика Астрономия	Первая, 30.06.2017 № 1543	Высшая, 2022	

## Список членов МО МИФ

№ п/п	Ф.И.О. педагога	Предметы	Нагрузка (уроки)	Награды
1	Александрова О.С.	Информатика Математика	21 ч	1. Почетная грамота комитета по образованию г. Саратова, 2008, 2018 2. Почетная грамота МО РФ, 2008 3. Почетная грамота «Победитель конкурса лучших учителей РФ», 2008 4. Нагрудный знак «Почетный работник общего образования», 2011
2	Борисова Л.Н.	Математика	12 ч	Почетная грамота администрации Ленинского района, 2014
3	Кириллова Е.В.	Математика	26 ч	
4	Ковалевская О.Н.	Математика	28ч	
5	Корыбко О.Г.	Математика	30 ч	1. Благодарность городской Думы, 2016 2. Почетная грамота администрации Ленинского района, 2017
6	Поддубская А.Н.	Физика Информатика Астрономия	31 ч	1. Благодарность городской Думы, 2016 2. Почетная грамота администрации Ленинского района, 2017

## Проведение предметных недель

Предметная неделя	Период проведения	Ответственные
Научно-практическая конференция школьников «Открытие»	Декабрь	Поддубская А.Н.
Неделя математики, информатики, физики (МИФ)	Март	Александрова О.С.