

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №16 Г.о.Подольск**

<i>«Рассмотрено»</i> На заседании МО учителей начальных классов Протокол от <u>26.08.19</u> № <u>1</u> Руководитель МО <u>ЕВ</u> Мудрик Е.В.	<i>«Согласовано»</i> Зам. директора по УВР <u>Н.А.Ю</u> Курдюкова Н.А. От <u>28.08.2019</u>	<i>«Утверждаю»</i> Директор МОУ СОШ №16 Приказ от <u>28.08.19</u> № <u>082</u> <u>Т.М.</u> Москина Т.М. 
---	--	---

**ПЛАН РАБОТЫ
ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА**

НА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

ПОДГОТОВИЛА

РУКОВОДИТЕЛЬ ШМО

БАЙКОВА О.И.

Единая методическая тема: *Высокое качество педагогической среды – главное условие успешной работы образовательного учреждения.*

Цель ШМО: Создание методических условий для повышения профессионального мастерства учителей, развитие их творческого потенциала в условиях реализации ФГОС второго поколения, подготовка учителей к работе по стандартам.

Задачи методической деятельности:

1. Изучение нормативно-правовой, методической базы по введению ФГОС ООО.
2. Повышение уровня профессиональной подготовки учителя через систему семинаров, курсы повышения квалификации, обмен опытом, самообразование.
3. Содействие раскрытию творческого потенциала учащихся через уроки и внеклассную работу на основе новых образовательных технологий.
4. Организация системной подготовки к ОГЭ по предметам естественно-научного цикла
5. Внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
6. Диагностика состояния качества обучения и выявление причин пробелов в знаниях учащихся.

Основные функции ШМО:

- оказание практической и интеллектуальной помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- оценка состояния происходящих процессов, явлений и опыта;
- налаживание и установление контактов, оказывающих положительное влияние на реализацию целей деятельности М/О;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- утверждение аттестационного материала для итогового контроля в переводных классах;
- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;
- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом и самоанализом достигнутых результатов;

- организация открытых уроков по определенной теме с целью ознакомления с методическими разработками сложных разделов программ;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- изучение актуального педагогического опыта;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации в институтах;
- организация и проведение предметных недель;
- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

Формы реализации плана работы:

- Заседание МО учителей географии, биологии, химии и технологии.
- Обобщение и презентация опыта работы учителей-предметников по теме самообразования
- Аттестация, повышение квалификации учителей
- Индивидуальные консультации
- Мониторинг
- Профессиональные конкурсы

Основные направления деятельности ШМО:

1. Использование учителями ИКТ, исследовательских, здоровьесберегающих, проблемных методов обучения, применяя активные формы работы, внедряя методики тестирования, анализа и подготовки к ГИА.
2. На всех уроках естественно-научного цикла обращать особое внимание на вычислительные навыки, повышать грамотность, умение работать с учебным материалом, с дополнительным материалом.
3. Совершенствовать преподавание предметов естественно-научного цикла, используя различные методы контроля, межпредметные связи и преемственность в обучении и воспитании при переходе учащихся из I ступени во II ступень для детального изучения личности ребенка и широкого применения результатов этой работы с целью повышения личностной ориентации.
4. Повышать результативность личностно-ориентированного образования в ходе заседаний МО, взаимопосещения уроков, оказывая методическую помощь и передачу опыта работы учителей. Продолжить преподавание

элективных курсов по предметам. Организовать внеурочную деятельность. Во внеклассной и учебной работе сосредоточить внимание на повышение духовно-нравственного и гражданско-патриотического воспитания.

**План работы методического объединения
учителей естественно-научного цикла
на 2019-2020 учебный год:**

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

№	Содержание мероприятий	Сроки реализации	Ответственный
1.	Утверждение плана работы МО на 2019-2020 учебный год. Утверждение графика открытых уроков.	Август	Руководитель МО Зам.дир. по УВР
2.	Проведение заседаний МО.	В течение года	Руководитель МО
3.	Участие в работе МО, педсоветах, методических семинарах, научно-практических конференциях, методических декадах.	В течение года	Учителя естественно- научного цикла

4.	Актуализация нормативных требований СанПиНа, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Август, январь	Учителя естественно-научного цикла
5.	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
6.	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя; создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов.	Постоянно	Зам.дир. по УВР Руководитель МО

Раздел 2. Учебно-методическая деятельность.

Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, методическая);
- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ.

№	Содержание мероприятий	Сроки реализации	Ответственный
1.	Изучение нормативных документов, программ учебных предметов, инструктивно-методических писем в связи с реализацией ФГОС 2 поколения. Критерии оценивания.	В течение года	Зам.дир. по УВР Руководитель МО Учителя естественно-научного цикла
2.	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ по ФГОС.	В течение года	Зам. дир. по УВР Учителя естественно-научного цикла
3.	Подборка дидактического обеспечения учебных программ.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла

4.	Разработка рабочих программ по учебным предметам, внеурочной деятельности, адаптированных программ по ФГОС.	Июнь-август	Учителя естественно-научного цикла
5.	Обновление тем и планов самообразования, анализ работы по теме самообразования.	Август, май	Учителя естественно-научного цикла
6.	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных способностей учащихся.	Систематически	Учителя естественно-научного цикла
7.	Организация и проведение входного, промежуточного и итогового контроля знаний учащихся.	Сентябрь Декабрь Май	Зам.дир. по УВР Учителя естественно-научного цикла
8.	Организация работы с одаренными и слабоуспевающими учащимися.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
9.	Организация и проведение методических декад.	Сентябрь-май	Учителя естественно-научного цикла
10.	Организация и проведение открытых уроков, внеурочных занятий по ФГОС.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла

Раздел 3. Обеспечение условий для изучения, обобщения и распространения передового опыта

№	Содержание мероприятий	Сроки реализации	Ответственный
1.	Описание передового опыта. Обновление портфолио учителей.	Сентябрь - апрель	члены ШМО Руководитель ШМО

2.	Оформление методической «копилки» на сайте школы	В течение года	Зам. директора по УВР, руководитель ШМО
3.	Представление опыта на заседаниях ШМО	В течение года	Руководитель ШМО, члены ШМО
4.	Открытые уроки педагогов (в рамках семинаров, предметных недель)	Согласно графику	Учителя естественно-научного цикла
5.	Посещение муниципальных, научно-методических семинаров, уроков творчески работающих учителей города	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
6.	Сотрудничество педагогов с обучающимися в подготовке к научно-практическим конференциям.	Постоянно	Учителя естественно-научного цикла

Раздел 4. Повышение качества образовательного процесса.

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно - математического цикла;
- повышение эффективности контроля уровня обученности;
- повышение качества урока.

№	Содержание мероприятий	Сроки реализации	Ответственный
1.	Мониторинг предметных достижений учащихся.	В конце каждой четверти	Учителя естественно-научного цикла
2.	Использование активных технологий на уроках, во внеурочной деятельности (обмен опытом). Взаимопосещение уроков с последующим анализом и самоанализом по реализации	В течение года	Учителя естественно-научного цикла

	системно-деятельностного подхода в обучении.		
3.	Выполнение единых требований к ведению и проверке ученических тетрадей, объему домашних заданий, выполнению практической части программы по ФГОС.	Систематически	Учителя естественно-научного цикла
4.	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Систематически	Учителя естественно-научного цикла

Раздел 5. Профессиональный рост учителя.

Задачи:

- создание условий для профессионального роста и творческой активности педагогов;
- выявление и распространение передового педагогического опыта

№	Содержание мероприятий	Сроки реализации	Ответственный
1.	Составление тем и планов самообразования.	Август	Учителя естественно-научного цикла
2.	Аттестация учителей.	В течение года	Зам. дир. по УВР
3.	Открытые уроки, внеклассные мероприятия.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла

4.	Изучение и внедрение активных методов обучения.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
5.	Курсовая подготовка	По плану	Зам.дир.по УВР
6.	Выступления на педсоветах, семинарах, совещаниях и конференциях. Участие в работе ШМО.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
7.	Участие в профессиональных педагогических конкурсах.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
8.	Публикации на сайтах, в методических журналах.	Систематически	Учителя естественно-научного цикла
9.	Обобщение и распространение опыта работы.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
10.	Изучение передового педагогического опыта.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла

Раздел 6. Поиск и поддержка одаренных детей.

Задачи:

- создание условий для творческой активности обучающихся;
- выявление и поддержка одаренных детей.

№	Содержание мероприятий	Сроки реализации	Ответственный
1.	Выявление одаренных детей	Сентябрь	Учителя естественно-научного цикла
2.	Организация и проведение методических декад, конкурсов, олимпиад.	По плану школы	Руководитель МО Учителя естественно-научного цикла
3.	Составление графика проведения олимпиад	Сентябрь	Зам. дир. по УВР
4.	Подготовка и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	Сентябрь-октябрь	Учителя естественно-научного цикла
5.	Участие в заочных и дистанционных олимпиадах.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
6.	Участие в заочных и дистанционных конкурсах.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла

**План заседаний
методического объединения учителей начальных классов
на 2019 – 2020 учебный год**

№	Сроки проведения	Тема заседания Цель	Форма проведения	Ответственный
1.	Август 2019г.	Заседание МО №1. Тема заседания: «Анализ и планирование методической работы. Методические аспекты работы учителя в период перехода на ФГОС». Цель: Обеспечение нормативно-методического сопровождения учебно-воспитательного процесса. Вопросы для обсуждения: 1. Обсуждение и утверждение плана ШМО на 2019/2020 учебный год. 2. Рассмотрение рабочих программ, программ элективных курсов, программ внеурочной деятельности. 3. Круглый стол: «Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ 2019 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2020 году». 4. Утверждение тем по самообразованию учителей-предметников. 5. Рассмотрение примерных текстов промежуточных аттестационных работ. 6. Об используемых в учебном процессе учебниках по предметам естественно-научного цикла. 7. Утверждение плана проведения открытых уроков.	Инструктивно-методическое заседание	Зам. дир. по УВР Руководитель МО

2.	Сентябрь - октябрь	Межсекционная работа. Организация работы с одаренными детьми. Работа со слабоуспевающими. Контроль проведения занятий. Участие в работе педагогического совета. Участие в работе методических совещаний.	Входные контрольные работы Мониторинг	Учителя естественно- научного цикла
3.	Октябрь 2019г.	Заседание МО №2. Тема заседания: «Составляющие образовательного процесса». Цель: Подробное ознакомление учителей со стандартами второго поколения с целью их реализации на практике. Вопросы для обсуждения: 1. Преемственность в обучении. 2. Выступление «Актуальность ИКТ в практике современного учителя в условиях введения ФГОС». 3. Анализ успеваемости по предметам естественно-научного направления за 1 четверть. 4. Круглый стол: “Организация внеурочной деятельности в условиях ФГОС второго поколения». 5. Итоги школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам. Работа учителей со способными детьми. 6. Организация консультаций по заданиям различной сложности в рамках подготовки к ОГЭ.	Семинар – практикум	Руководитель МО Учителя естественно- научного цикла
4.	Ноябрь - декабрь	Межсекционная работа. Работа с одаренными детьми. Участие в международных конкурсах и олимпиадах. Организация работы со слабоуспевающими. Консультационная, индивидуальная работа. Наполнение «методической копилки». Участие в работе педагогического совета. Участие в работе методических совещаний.	Методическая работа	Учителя естественно- научного цикла Руководитель МО

		Участие в работе методического семинара «Критерии результативности современного урока в соответствии с требованиями ФГОС – 2-го поколения» Участие в дистанционных конкурсах и олимпиадах.		
5.	Декабрь 2019г.	Заседание МО №3. Тема заседания: «Новые педагогические технологии в обучении». Цель: Ознакомление учителей с необходимостью использования инновационных и компьютерных технологий в учебно-воспитательном процессе для успешной реализации поставленных задач в соответствии с ФГОС» Вопросы для обсуждения: 1. Выступление «Использование современных педагогических технологий как одно из направлений инновационной деятельности школы» 2. Результаты второй четверти по предметам естественно-научного цикла. Анализ результатов административных работ за 2 четверть. 3. Анализ пробных тестирований учащихся 9 класса	Проблемный семинар Дискуссия	Руководитель МО Учителя естественно-научного цикла

6.	Январь 2020г.	Заседание МО №4. Тема заседания: «Инновационные технологии в рамках новых стандартов». Цель: Определение основных направлений работы учителей по применению инструментария оценки достижений образовательных результатов; изучение основных направлений проектной деятельности на уроках и во внеурочной деятельности. Вопросы для обсуждения: 1. Выступление «Возможности информационных технологий обучения в процессе развития творческого мышления на уроках биологии» 2. Результаты первого полугодия по предметам естественно-научного цикла. Анализ результатов пробных тестирований учащихся 9 класса. 3. Участие в профессиональных конкурсах. 4. Изучение нормативного документа, регламентирующего проведение государственной (итоговой) аттестации в 9классе в 2019-2020 учебном году.	Семинар-практикум Обмен опытом	Руководитель МО Учителя естественно-научного цикла
7.	Январь	Межсекционная работа. «Портфолио» аттестуемых учителей. Участие в работе педагогического совета. Участие в работе методических совещаний. Участие в работе методического семинара «Профессиональный стандарт педагога». Работа со слабоуспевающими. Консультационная, индивидуальная работа.	Методическая работа	Руководитель МО Учителя естественно-научного цикла

8.	Февраль - март	Межсекционная работа. Работа с одаренными детьми. Участие в международных конкурсах и олимпиадах. Работа со слабоуспевающими учащимися. Консультации, индивидуальная работа. Создание «копилки уроков» на электронных носителях. Участие в декаде проектной деятельности. Подведение итогов успеваемости за 3 четверть. Итоги успеваемости за 3 четверть.	Методическая работа	Учителя естественно-научного цикла
9.	Март	Заседание МО №5. Тема заседания: «Роль учителя в формировании положительной мотивации школьников к учению как средство формирования УУД в рамках ФГОС». Цель: Организация работы с обучающимися, имеющими повышенный уровень мотивации, включение их в исследовательскую деятельность Вопросы для обсуждения: 1. Формы и методы работы с одаренными детьми. 2. Роль учителя в формировании положительной мотивации школьников к учению (обмен опытом). 3.Итоги работы по выполнению программы по формированию УУД, 4.Подведение итогов 3 четверти.	Круглый стол Обмен опытом Отчеты Мастер- класс	Руководитель МО Учителя естественно-научного цикла Учителя - предметники
10.	Апрель - май	Межсекционная работа. Участие в декаде открытых уроков. Организация работы по подготовке к итоговым контрольным работам. Работа с одаренными детьми. Участие в международных конкурсах и олимпиадах.	Методическая работа	Учителя естественно-научного цикла Учителя - предметники

		Пополнение «копилки уроков». Работа со слабоуспевающими. Консультации, индивидуальная работа.		
11.	Май	Заседание МО №6. Тема заседания: «Подведение итогов работы методического объединения учителей естественно-математического цикла». Цель: Оценка эффективности работы МО учителей естественно-научного цикла за 2019-2020 учебный год. Вопросы для обсуждения: 1. Анализ, подведение итогов работы ШМО. 2. Определение основных задач на новый учебный год. 3. Результаты учебного года по предметам естественно-научного цикла. 4. Итоги промежуточных аттестаций по предметам. 5. О подготовке к итоговой аттестации учащихся.	Круглый стол Творческие отчеты	Зам.дир.по УВР Учителя естественно-научного цикла