

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

**Тема МО: «Современные подходы (системно-деятельностный,  
компетентностный и антропологический) к организации образовательной  
деятельности в условиях перехода на ФГОС ООО, СОО»**

**Задачи МО:**

1. Поиски творческих новинок и активных форм обучения, применение их на своих уроках.
2. Постоянное повышение эффективности урока.
3. Обеспечение дифференциации и индивидуализации процесса усвоения знаний учащимися по предметам естественнонаучного цикла путем использования инновационных образовательных технологий.
4. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством: выступлений на МС, ЕМД, ПС, открытые уроки, публикации и тд.
5. Активизировать работу с одаренными детьми по подготовке их к олимпиадам и научно-практическим конференциям.
6. Совершенствовать работу по подготовке учащихся к ГИА, улучшать качество образования.
7. Вести целенаправленную дифференцированную работу с отстающими и неуспевающими учащимися<sup>1</sup>.

**Направления работы МО учителей естественных наук на 2019-2020 учебный год:**

1. ***Аналитическая деятельность:***

Анализ методической деятельности за 2017-2018 учебный год и планирование на 2018-2019 учебный год. Анализ посещения открытых уроков. Изучение направлений деятельности педагогов (методические темы). Анализ работы педагогов. Обновление базы данных учителей,

2. ***Информационная деятельность:***

Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности. Пополнение тематической папки «Методическое объединение учителей естественнонаучного цикла». 3. Организация методической деятельности: Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период реализации ФГОС ООО и СОО, оказание помощи в подготовке к аттестации.

3. ***Консультативная деятельность:***

Консультирование педагогов по вопросам разработки рабочей программы. Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности. Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках ФГОС. Формирование инновационного образовательного комплекса, ориентированного на раскрытие творческого потенциала участников

образовательного процесса в системе непрерывного развивающегося и развивающегося образования.

**Организационные формы работы:**

1. Заседания методического объединения (один раз в четверть, в начале и в конце года)
2. Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания естественнонаучных дисциплин.
3. Взаимопосещение уроков педагогами.
4. Выступления учителей на МО, семинарах, педагогических советах
5. Посещение семинаров, встреч в образовательных учреждениях города.

**Раздел 1. Организационно - педагогическая деятельность**

**Задачи:**

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

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Результат
1.1	Анализ выполнения плана МО за 2018-2019уч. год. Утверждение плана МО на 2019-2020 уч. год	Сентябрь	Руководитель МО	Отчёт, план МО
1.2	Конкретизация социально-профессионального статуса членов МО	Сентябрь	Руководитель МО	См. кадровый состав МО
1.3	Проведение заседаний МО	В течение года	Руководитель МО	Отдельный план
1.4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаниях районных предметных объединений, районных предметных олимпиадах	В течение года	Члены МО	Планы школы
1.5	Актуализация нормативных требований СанПиН охраны труда для всех участников образовательного процесса	Сентябрь, январь	Члены МО	Журналы по ТБ и охране труда, план работы кабинетов
1.6	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителей-предметников Создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов	Постоянно	Члены МО	Отдельный план
1.7	Оказание помощи	В течение	Члены МО,	

	предметникам в аттестации на квалификационную категорию	года	руководитель МО	
--	---	------	-----------------	--

## Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

### Задачи:

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

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Результат
2.1	Изучение нормативных документов, методических документов, рекомендаций по преподаванию предметов естественного цикла	Сентябрь	Руководитель МО	Методическая копилка членов МО
2.2	Изучение и систематизация программного обеспечения по предметам естественного цикла	В течение года	Члены МО	Методическая копилка
2.3	Изучение и систематизация методического обеспечения и учебных программ	В течение года		Методическая копилка членов МО
2.4	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.5	Разработка рабочих программ по предметам	Сентябрь	Члены МО	Раб. программы по предмету членов МО
2.6	Составление планов самообразования: формирование аналитической культуры учителя	Сентябрь	Члены МО	Отдельный план
2.7	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся.	Сентябрь	Члены МО	Протокол МО
2.8	Организация и проведение четвертных и итоговых контрольных работ по предметам	Октябрь, декабрь, март, май	Члены МО	График проведения контрольных работ
2.9	Организация работы с учащимися, отстающими в	В течение	Члены МО	Отдельный перечень

	освоении учебной программы по предмету	года		мероприятий
2.10	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации уч-ся 9,11 классов	Март	Члены МО	Протокол МО
2.11	Изучение новых стандартов, обсуждение проблем при переходе на ФГОС нового поколения	В течение года	Члены МО	Протокол МО
2.12	Анализ мониторинга обученности учащихся по освоению учебного материала	Декабрь, июнь 2015-2016	Члены МО	Протокол МО
2.13	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся.	В течение года	Члены МО	

### Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума содержания образования по предметам естественного цикла

#### Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума содержания образования по предметам естественно-математического цикла;
- предупреждение отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования повышение эффективности контроля уровня обученности.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Руководитель МО, члены МО
3.2	Анализ входного контроля знаний, четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ	По плану	Руководитель МО, члены МО
3.3	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися в основной школе	1 раз в 3 месяца.	Руководитель МО, члены МО
3.4	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по химии, биологии, географии, физики.	Январь, май.	Руководитель МО
3.5	Анализ качества обученности учащихся	По	Руководитель

	по предметам естественного цикла за 1,2, 3, 4 четверти, 1 и 2 полугодие, год.	окончании четверти, полугодия, года.	МО, члены МО
3.6	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественного цикла	Апрель - июнь.	Члены МО.
3.7	Участие в работе малых педагогических советах по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие	По плану	Члены МО
3.8.	Анализ уровня сформированности УУД учащихся	Январь, май	Руководитель МО, члены МО

#### Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

##### Задачи

- формирование и развитие ИП и информационных ресурсов образования, обеспечивающих взаимодействие между участниками образовательного процесса;
- создание комфортных условий для интеллектуально-продвинутого учащегося, развития их творческих способностей

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
4.1	Организация и проведение предметных недель	По плану	Члены МО, руководитель МО
4.2	Олимпиада по предметам естественного цикла – школьный этап	Октябрь - ноябрь	Члены МО, руководитель МО
4.3	Дистанционные олимпиады	В течение года	Члены МО
4.4	Международные конкурсы по предметам	Январь	Члены МО, руководитель МО
4.5	Всероссийские конкурсы по предметам	Март	Члены МО, руководитель МО
4.6	Участие в конкурсе ДАНОИ, МАНОИ	В течение года	Члены МО

## Планирование заседаний МО

**Заседание № 1. Тема:** «Определение основных задач МО на 2019-2020 учебный год» (август - сентябрь)

**Повестка дня:** Заседание 1. Организационный.

1. Анализ работы МО за 2018-2019уч. год.
2. Обсуждение и утверждение плана МО на 2019-2020 учебный год.
- 3 Рассмотрение рабочих программ, внеурочной деятельности, индивидуальных планов; работы с одаренными детьми; текстов входных контрольных работ.
4. Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ -2019 по предметам .
5. Организация внеурочной работы по предметам и работы с одарёнными детьми в 2019-2020 учебном году
7. Составление графика открытых уроков. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов. Распределения тем выступлений на заседания МО.
8. Рассмотрение методических тем и программ саморазвития

### Работа между заседаниями.

№ п\п	Содержание работы	Сроки	Ответственные
1.	Составление и утверждение рабочих программ по предметам, кружковых занятий и элективных курсов на новый учебный год.	Сентябрь Октябрь	Учителя предметники
2.	Исследовательская работа: планирование и выбор тем.	Октябрь	Учителя предметники
3.	Планирование сроков аттестации для аттестуемых учителей.	Сентябрь	Администрация Экспертная группа
4	Начать подготовку выпускников к ЕГЭ и ОГЭ: кружковые занятия и тематические консультации.	Учебный год	Учителя – предметники
5	Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам.	Октябрь	Администрация учителя,»
6	Оформление методического уголка и уголка по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ в кабинетах естественных предметов	Октябрь	Учителя
7	Подготовка к районный тур олимпиаде по химии, биологии, экологии, географии	Ноябрь-декабрь, 2015 года	Учителя предметники

## Заседание 2. «Особенности уроков по ФГОС СОО».

1. Выполнение решений заседания МО № 1.
2. «Эффективные формы и методы работы в урочной и внеурочной деятельности согласно требованиям ФГОС СОО»
3. Анализ проведения школьного этапа олимпиады по предметам естественнонаучного цикла
4. Организация проектно исследовательской деятельности в 7-10 классах.
5. Подготовка к ГИА по предметам естественнонаучного цикла.
6. Изменения в контрольно- измерительных материалах ЕГЭ естественнонаучного цикла

	<b>Содержание работы</b>	<b>Сроки</b>	<b>Ответств.</b>
1.	Работа с сильными учениками, подготовка их к муниципальному этапу олимпиады по предметам	Ноябрь-Декабрь	Учителя
2.	Консультации по подготовке выпускников к ЕГЭ и ОГЭ.	В течении учебного года	Учителя - предметники
3.	Итоговые контрольные работы по предметам за 2 четверть и за первое полугодие Мониторинг результативности работы учителей за первое полугодие.	Ноябрь Декабрь	Администрация Учителя Рук.МО
4.	Научно-исследовательская работа учителя и ученика. Участие на конкурсах. Дистанционные олимпиады.	Ноябрь Декабрь	Учителя
5.	Работа со слабоуспевающими обучающимися.	В течении учебного года	Учителя
6.	Подготовке и проведении предметной недели	декабрь	Учителя-предметники- Алимова Ф.Р. Аделова Р.Р. Ибрагимова Э.Х.
6.	Семинар для учителей химии, биологии, географии. Открытые уроки учителей.	Ноябрь. декабрь	Учителя-предметники- Алимова Ф.Р. Аделова Р.Р. Ибрагимова Э.Х.

### **Заседание 3. «Дифференциация и индивидуализация обучения через применение различных инновационных технологий по предметам ЕНЦ»**

1. Выполнение решений заседания МО № 2.
2. «Смешанное обучение: ротация станций»
3. «Мониторинг и оценка эффективности образовательного процесса в условиях 3-х часовой учебной нагрузке по физике»
4. Формирование познавательного интереса учащихся с помощью современных образовательных технологий
5. Самоанализ проведения мастер – классов, участия в инновационной деятельности,

#### **Работа между заседаниями**

№	Содержание работы	Сроки	Ответств.
1.	Исследовательская деятельность обучающихся. Сбор информации, проведение исследований и подготовка к защите. Научно-исследовательская конференция	Январь март	Учителя предметники
3.	Планирование и проведение мероприятий по экологии	апрель	Учителя
5.	Подготовка выпускников к ЕГЭ и ОГЭ.	Январь-май	Учителя
6.	Мониторинг результативности работы учителя за 3 четверть	Март	Учителя

### **Заседание 4. «Итоговая и промежуточная аттестация учащихся»**

#### **Подведение итогов**

1. Выполнение решений заседания МО № 3.
2. «Анализ работы с одаренными детьми»
3. Подготовка и проведение ВПР и регионального мониторинга.
4. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов
5. Рассмотрение пакета документов для проведения промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов
7. Анализ работы МО за 2019 – 2020 учебный год.
8. Составления плана работы на 2020 – 2021 учебный год.

#### **Информационное обеспечение.**

##### **Работа с документами.**

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Изучение методических рекомендаций	август	Руководитель МО



	учителям биологии, географии, химии, на 2019-2020 учебный год		
2	Составление рабочих программ по предметам естественно-научного цикла, проектной деятельности.	август	Учителя МО
3	школьный тур предметных олимпиад.	Сентябрь-октябрь	Учителя МО
4	Подготовка и выбор тестовых работ для входного, рубежного, промежуточного и итогового контроля.	сентябрь декабрь апрель	Учителя МО
5	Отчет об участии в школьном туре предметных олимпиад.	Октябрь, ноябрь	Руководитель МО Учителя МО
6	Отчет об участии в районном туре предметных олимпиад.	Ноябрь, декабрь	Руководитель МО Учителя МО
7	Составление экзаменационного материала для промежуточного и итогового контроля по предметам естественно-научного цикла. (ОГЭ и ЕГЭ)	Декабрь, апрель	Учителя, руководитель МО

### Научно-методическая и экспериментальная работа

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	ответственные
1	Основные направления модернизации учебного процесса: использование деятельностного подхода в обучении предметам естественно-научного цикла.	в течение года	Учителя МО
2	Основные направления модернизации учебного процесса: дальнейшее внедрение новых современных технологий, (информационно-коммуникативная технология, личностно-ориентированная технология, компетентностно-ориентированная технология,	в течение года	Учителя МО
3	Основные направления модернизации учебного процесса: (обмен опытом и перспективы работы)	Декабрь, май	Учителя МО
4	Взаимное посещение уроков. Проведение открытых уроков.	в течение года	Учителя МО
5	Составление перспективного плана аттестации учителей МО	декабрь	Руководитель МО
7	Открытые уроки учителей МО	В течение года	Учителя МО

### Диагностическое обеспечение. Внутришкольный контроль.

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Утверждение рабочих программ	Август	Руководитель МО
2	Проведение и анализ входного контроля	сентябрь	Учителя МО
3	Проведение и анализ рубежного контроля	конец декабря	Руководитель МО
4	Контрольное тестирование по проверке знаний учащихся 9-х, 11-х классов (проверка степени готовности выпускников к итоговой аттестации)	май	Учителя МО
5	Проведение и анализ промежуточного и итогового контроля	май, июнь	Учителя МО

#### 1. Работа с учащимися

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Организация и проведение школьного этапа и подготовка к муниципальному этапу Всероссийских олимпиад по предметам.	Сентябрь-декабрь	Учителя МО Руководитель МО
2	Выступление педагогов МО на родительских собраниях по теме «Как успешно подготовиться к сдаче ЕГЭ по предметам естественно-научного цикла»	в теч. 1 полугодия	Учителя МО
3	Проведение и участие в предметные недели естественно-научного цикла	Март, апрель	Учителя МО
4	Работа над проектами по естественно-научному направлению	В течение года	Учителя МО

**Темы по самообразованию учителей МО естественного цикла на 2019-2020 уч.г.**

№	ФИО	Методическая тема	Продолжительность работы	Выход
1	Колесникова С.А	«Образовательные технологии и их применение для конструирования уроков физики в контексте требований ФГОС ООО»	2год	Выступление на МО
2	Манченко О.А	Поэтапное формирование умственных действий	3 год	Выступление на МО

**Перспективный план аттестации педагогических работников.**

№	Учитель	Должность, предмет	Образование	Педстаж	Последняя аттестация		Сроки окончания категории
					когда	категория	
1	Колесников а С.А	Учитель, физика	высшее	32 лет	2019	высшая	2024
2	Манченко О.А	Учитель, география	высшее		2018	высшая	2023

