

Школьное методическое объединение (ШМО)
естественно - научного цикла
МАОО СОШ №5 п. Большой Исток

Дудкина Наталья Владимировна
Мишарина Светлана Викторовна
Ефимов Сергей Сергеевич
Пьянкова Анна Константиновна
Дорохина Анна Юрьевна
Кутявина Александра Юрьевна

Руководитель ШМО Жлудова О.В.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МО ЕСТЕСТВЕННО - НАУЧНОГО ЦИКЛА НА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

Цель работы МО: повышение качества образования через непрерывное развитие учительского потенциала, повышение уровня профессионального мастерства и профессиональной компетентности педагогов для успешной реализации ФГОС

Средством реализации этой цели считаем образовательные технологии, построенные на принципах деятельностного подхода, личностно-ориентированного и развивающего обучения

Задачи МО:

- 1.Создание условий для реализации ФГОС.
 - 2.Совершенствование методического уровня педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями, направленными на формирование умений работы с текстом .
 - 3.Продолжить работу по распространению передового педагогического опыта творчески работающих педагогов.
 - 4.Совершенствование системы мониторинга и диагностики успешности образования, уровня профессиональной компетентности и методической подготовки педагогов.
 - 5.Концентрирование основных сил МО в направлении повышения качества обучения, воспитания и развития школьников.
 - 6.Создание положительного эмоционального поля взаимоотношений «учитель-ученик», «ученик – ученик», «учитель-учитель». Стимулировать творческое самовыражение, раскрытие профессионального потенциала педагогов в процессе работы с одаренными детьми.
 - 6.Сосредоточить основные усилия МО на совершенствование системы повторения, отработке навыков тестирования и подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ.
- Цель естественно-научного образования: формирование естественно-научных знаний, формирование умений.

Задачи образования:

- 1.Формирование основ естественно-научного мышления:
 - а) развитие интеллектуальных способностей,
 - б) развитие речевых компетенций через работу с текстом
- 2.Развитие школьника, как субъекта коммуникации:
 - а) создание условий коммуникативного события в процессе обучения.
3. Предоставление школьнику реальной возможности самовоспитания
 - а) за счет направленной систематизации знаний через систему заключительных уроков по каждой дисциплине,
 - б) внедрение в практику работы МО индивидуально-дифференцированного подхода обучения и воспитания,
 - в) внедрение личностно-ориентированных технологий обучения (инновационных технологий развития критического мышления, метода проектной деятельности.)

Характеристика педагогических кадров

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Образование	Предмет	Категория
1.	Жлудова Ольга Владимировна	Высшее	Химия биология	первая
2.	Дудкина Наталья Владимировна	Высшее	география	первая
3.	Мишарина Светлана Викторовна	Высшее	Технология	первая
4.	Ефимов Сергей Сергеевич	Высшее	Технология	первая
5.	Пьянкова Анна Константиновна	Высшее	Изо	первая
6.	Кутявина Александра Юрьевна	Неоконченное высшее	Физическая культура	первая
7.	Дорохина Анна Юрьевна	высшее	Физическая культура	первая

**План работы МО естественно-научного цикла
на 2019-2020 учебный год**

1. Информационное обеспечение. Работа с документами.

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Изучение методических рекомендаций учителям на 2019-2020 учебный год.	август	Руководитель МО
2	Составление рабочих программ по предметам естественно- научного цикла, внеурочной деятельности.	июнь	Учителя МО
3	Проведение школьного тура предметных олимпиад.	Сентябрь-октябрь	Учителя МО
4	Подготовка и выбор тестовых работ для входного, 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

2. Научно-методическая и экспериментальная работа

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	ответственные
1	Основные направления модернизации учебного процесса: использование различных технологий для формирования универсальных навыков работы с текстом в обучении по 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) позволяющих переосмыслить содержание урока с целью формирования основных компетентностей у учащихся.	в течение года	Учителя МО
3	Обмен опытом и перспективы работы	В течение года	Учителя МО
4	Взаимное посещение уроков. Проведение открытых уроков.	в течение года	Учителя МО
5	Аттестация учителей МО	Сентябрь –Кутявина А.Ю, октябрь-Дудкина Н.В.,	Руководитель МО
7	Открытые уроки учителей МО	В течении года: Мишарина С.В. в декабре,ЕфимовС.С в декабре. ДорохинаА.Ю. в	Учителя МО

		феврале. Дудкина Н.В. в апреле. Жлудова О.В. в апреле. Кулявина А.Ю.	

3. 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 ДКР И ВПР	Ноябрь, декабрь	Учителя МО
4	Контрольное тестирование по проверке знаний учащихся 9-х, 11-х классов (проверка степени готовности выпускников к итоговой аттестации)	апрель	Учителя МО
5	Проведение и анализ промежуточного и итогового контроля	май, июнь	Учителя МО

4. 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 предметной неделе естественно-научного цикла	апрель	Учителя МО

План работы ШМО

естественно – научного цикла на 2019– 2020 уч. год

№	Содержание	Ответственные
Заседание №1 (сентябрь)		
11	Анализ результатов вводного контроля по предметам.	Руководитель МО
	Утверждение плана работы МО на 2019 – 2020 учебный год	Руководитель МО
	Планирование самообразовательной деятельности. (тема по самообразованию)	Учителя предметники
	Оформление уголков по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.	Учителя предметники
Заседание №2 (октябрь)		
	Анализ понимания текста: художественный текст, научный (по химии, биологии, географии).	Руководитель МО
	Подготовка к школьным и районным олимпиадам по предметам	Учителя предметники
	Участие в семинаре:	Жлудова О.В.
	Отчет за межаттестационный период Дудкиной Н.В..	Дудкина Н.В..

Заседание №3 (ноябрь)		
	Итоги школьных предметных олимпиад	Руководитель МО
	Анализ контрольных работ за 1 четверть	Руководитель МО
	Отчёт учителей о реализации планов работы по подготовке обучающихся к ОГЭ	Учителя предметники
	Открытый урок	Пьянкова А.К. «Искусство Гжели».5б класс
	Открытый урок	
	Анализ результатов ДКР по химии и биологии в форме ОГЭ и ЕГЭ.	Жлудова О.В.
Заседание №4(декабрь)		
	Осуществление мониторинга результативности преподавания математики в I полугодии в 9 и 11 классах (в форме ОГЭ и ЕГЭ)	Учителя предметники
	Методическое сообщение по теме: «Методы работы на уроках биологии, химии в рамках ФГОС»	Руководитель МО
	Участие в семинаре:	Дудкина Н.В.
	Открытые уроки	Мишарина С.В и Ефимов С.С
	Отчет о работе проделанной за межаттестационный период Жлудовой О.В.	Жлудова О.В.
Заседание №5 (январь)		
	Отчет о работе проделанной за межаттестационный период Кутявина А.Ю..	Кутявина А.Ю..
	Открытые уроки	
Заседание №5 (февраль)		
	Обсуждение подготовки учащихся 9 и 11 классов по предметам по выбору. Результаты тренировочных и диагностических работ учащихся 9 и 11 классов по предметам по выбору.	Учителя предметники
	Анализ результатов ДКР по географии в форме ОГЭ и ЕГЭ.	Дудкина Н.В.
	Участие в семинаре:	Учителя предметники
	Технология проведения ЕГЭ по химии, биологии, географии(изучение кодификаторов, инструкций проведения)	Учителя предметники
	Открытые уроки	Дорохина А.Ю.
	Отчет о работе проделанной за межаттестационный период Ефимов С.С.	Ефимов С.С.
	Участие в РМО учителей географии по теме: «Смысловое чтение на уроках географии »	Дудкина Н.В.
Заседание №6(март)		
	Участие в РМО учителей химии по теме: «Современная цифровая образовательная среда»	Учителя предметники
	Отчет о работе проделанной за межаттестационный период Пьянковой А. К.	Пьянкова А. К.
	Открытый урок	
	Анализ промежуточных результатов подготовки к ИА учащихся выпускных и предвыпускных классов.	Учителя предметники
Заседание №7 (апрель)		
	Анализ уровня базовой подготовки учащихся по итогам промежуточной аттестации по предметам, выбранным для ИА учащимися.	Учителя предметники
	Открытый урок	Жлудова О.В. Дудкина Н.В.
	Обсуждение итогов участия членов МО в мероприятиях разного уровня.	Руководитель МО
	Планирование работы МО на 2020-2021 учебный год	Руководитель МО

Работа между заседаниями.

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственные
1.	Составление и утверждение рабочих программ, 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 по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ в кабинетах, подготовка папок «Подготовка к ИА учащихся»	Октябрь	Учителя проф.сообщества
7.	Подготовка к районному туру олимпиад по химии, биологии, географии, физической культуре	Ноябрь-декабрь	Учителя предметники
8.	Работа с сильными учениками, подготовка их к муниципальному этапу олимпиады по предметам	Ноябрь- Декабрь	Учителя предметники
9.	Консультации по подготовке выпускников к ЕГЭ и ОГЭ.	В течении учебного года	Учителя предметники
10.	Итоговые контрольные работы по предметам за первое полугодие Мониторинг результативности работы учителей за первое полугодие.	Ноябрь Декабрь	Администрация Учителя Рук.МО
11.	Научно-исследовательская работа учителя и ученика. Участие в конкурсах. Дистанционные олимпиады.	В течении учебного года	Учителя предметники
12.	Работа со слабоуспевающими обучающимися.	В течении учебного года	Учителя предметники
13.	Открытые уроки учителей.	В течении учебного года	Учителя предметники
14.	Планирование и проведение мероприятий по предмету.	В течении учебного года	Учителя предметники
15.	Подготовка выпускников к ЕГЭ и ОГЭ.	Январь-май	Учителя предметники
16.	Отчет учителя о результативности своей работы за этот учебный год	Май	Учителя предметники

РАБОТА МО ЕСТЕСТВЕННО - НАУЧНОГО ЦИКЛА ПО ПОДГОТОВКЕ УЧАЩИХСЯ К ЕГЭ И ГИА.

Месяц	Мероприятие	Ответственный
Сентябрь	Выступление на шмо на тему «Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ 2019-2020 уч.год» по химии,биологии,географии. Проведение диагностической работы в форме ЕГЭ (ОГЭ) Распределение учащихся по группам на основании результатов диагностической работы (группа риска, средняя группа и высокобалльники)	Руководитель ШМО Жлудова О.В. Учителя 9, 10, 11 классов Учителя 9, 10, 11 классов
Октябрь	Составление графика работы с учащимися по группам	

	Проведение диагностических и тренировочных работ ЕГЭ и ОГЭ.	Учителя 9, 10, 11 классов
Ноябрь	Подготовка информационных стендов «ГИА» для учащихся 9, 11 классов Работа по тренировке заполнения бланков ГИА. Индивидуальное консультирование учащихся. Сбор предварительной информации о планируемом количестве участников ЕГЭ и ОГЭ по предметам гуманитарного цикла. Работа учителей – предметников с учащимися разных групп Проведение диагностических и тренировочных работ ЕГЭ и ОГЭ	Учителя - предметники
Декабрь	Индивидуальные консультации Пробное тестирование в форме ЕГЭ и ОГЭ Анализ результатов пробного тестирования Проведение диагностических и тренировочных работ ЕГЭ и ОГЭ	Учителя - предметники
Январь	Работа с нормативными документами по ЕГЭ и ОГЭ Индивидуальные консультации Проведение диагностических и тренировочных работ ЕГЭ и ОГЭ	Учителя - предметники
Февраль	Индивидуальные консультации Проведение диагностических работ	Учителя - предметники
Март	Работа с нормативными документами по ЕГЭ и ОГЭ Индивидуальные консультации Проведение диагностических работ Психологическая подготовка учащихся к ГИА: «Поведение накануне и во время экзамена». Подготовка раздаточных материалов-памяток для уч-ся и их родителей. Проведение диагностических и тренировочных работ ЕГЭ и ОГЭ	Учителя - предметники
Апрель	Работа по заполнению бланков ЕГЭ и ОГЭ. Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ на уроках Индивидуальные консультации Проведение диагностических работ	Учителя - предметники
Май	Индивидуальные консультации Проведение диагностических работ	Учителя - предметники
Июнь	Итоговая аттестация по предметам гуманитарного цикла Анализ результатов проведения ЕГЭ и ОГЭ.	Руководитель МО Жлудова О.В.