

Планирование и организация работы методического объединения естественнонаучного цикла

на 2024 - 2025 учебный год.

Методическая проблема: "Использование эффективных оценочных процедур с целью качественной подготовки к промежуточной аттестации, ВПР, ГИА"

Учебная проблема: «Создание личностно-ориентированной образовательной среды, способствующей повышению профессионального мастерства учителя и развитию ключевых компетенций учащихся».

Методическая тема ШМО естественнонаучного цикла: «Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования в условиях введения обновленных ФГОС».

Задачи ШМО на 2024– 2025 учебный год:

- Продолжить работу над методической проблемой «Использование эффективных оценочных процедур с целью качественной подготовки к промежуточной аттестации, ВПР, ОГЭ и ЕГЭ».
- Повысить квалификацию молодых педагогов по методике преподавания предмета.
- Проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций, в том числе функциональной грамотности.
- Внедрить в практику работы всех учителей ШМО образовательные технологии, направленные на формирование функциональной грамотности обучающихся.
- Накопить дидактический материал, используемый при разноуровневом контроле знаний.
- Использовать Интернет-ресурсы в учебно-воспитательном процессе с целью повышения качества знаний, а также развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей.
- Продолжить работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
- Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественно-научного цикла через внедрение индивидуальных учебных программ.
- Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
 - взаимопосещения уроков и открытых уроков;
 - активизации наставничества;
 - выступлений на заседаниях ШМО;
 - выступлений на педагогических советах;

- работы по теме самообразования;
- творческих отчетов педагогов;
- публикаций на сайтах методических сообществ;
- проведения недели естественнонаучного цикла;
- обучения на курсах повышения квалификации;
- участия в конкурсах педагогического мастерства.

Ожидаемые результаты:

- Открытые уроки с применением инновационных технологий и ИКТ;
- Рост качества знаний обучающихся;
- Овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС
- Создание методической копилки уроков и слайдовых материалов к урокам и внеурочным мероприятиям, тематических презентаций;
- Участие в конкурсе уроков с применением ИКТ;
- Обобщение опыта работы педагогов по выбранной им проблеме;
- Значительное повышение у учащихся мотивации к изучению предмета;
- Улучшить материально-техническую и дидактическую базы кабинета.

Список членов ШМО.

№ п/п	Ф.И.О.	Дата рождения	Образование	Специальность	Предмет	Общий стаж	Педагогический стаж	Категория
1.	Аксянова Людмила Анатольевна	28.06.1958	высшее	учитель математики	математика	44 лет	42 лет	первая
2.	Антонова Оксана Александровна	26.11.1986	высшее	учитель математики	математика	15 лет	15 лет	первая
3.	Павлова Валентина Николаевна	01.03.1967	высшее	учитель химии	химия	32 лет	32 лет	высшая
4.	Семенов Александр Геннадьевич	10.06.1974	высшее	учитель информатики	информатика	35 года	2 8лет	высшая
5.	Яковлева Наталья Владимировна	14.02.1986	высшее	учитель математики	математика	12 лет	8,5 лет	первая
6.	Иванова Наиля Матхатовна	09.04.1961	высшее	учитель биологии	биология	41 лет	27 лет	первая
7.	Митрофанов Алексей Андреевич	27.08.1998	высшее	Учитель математики	математика	3 год	3 год	-
8.	Антонова Ольга Алексеевна			Учитель биологии	биология	5 года	4 года	
9.	Захаркин Валерий Александрович			учитель физики	физика	-	-	-
10.	Мелидова Ксения Андреевна			учитель математики	математика	-	-	-
11.	Кузьмин Алексей Андреевич			учитель физики	физика	-	-	-
12.	Якутенок Семён Евгеньевич			учитель физики	физика	-	-	-
13.	Прокопьева Татьяна Владимировна			учитель информатики	информатика	-	-	-

Темы самообразования.

	Ф.И.О. учителя	Тема самообразования	Выступление на заседании ШМО(месяц)
1.	Аксенова Л. А.	Повышение вычислительных навыков на уроках математики, как средство достижения знаний.	Октябрь
2.	Павлова В.Н	Метапредметный подход в преподавании химии и физики как средство для повышения образовательных результатов.	Ноябрь
3.	Иванова Н.М.	Использование различных форм и методов при подготовке к ЕГЭ	Ноябрь
4.	Яковлева Н.В.	Привитие интереса к предмету и предупреждение неуспеваемости на уроках математики.	Декабрь
5.	Семенов А.Г.	Повышение эффективности преподавания информатики с помощью применения новых образовательных технологий.	Январь
6.	Антонова О. А.	Одаренные дети и особенности их обучения в условиях общеобразовательной школы.	Март
7.	Митрофанов А.А.	Использование олимпиадных задач на уроках математики.	Апрель
8.	Антонова Ольга А.	"Использование здоровьесберегающих технологий на уроках биологии и во внеурочное время"	Октябрь

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность.

Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи МАОУ «СОШ №40» г. Чебоксары;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Анализ выполнения плана МО за 2023-2024 учебный год и утверждение плана МО на 2024-2025 учебный год.	Август	Руководитель МО	Отчет плана МО
1.4	Проведение заседаний МО	В течение года	Руководитель МО	Отдельный план (приложение 1)
1.5	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний районных предметных секций, районных предметных олимпиадах.	1 раз в месяц	Члены МО	Планы школы, план работы ШМО
1.6	Разработка олимпиадных заданий по предметам естественно-математического цикла – школьный этап	Август	Члены МО, руководитель МО	Сборники учебных и методических материалов
1.7	Актуализация нормативных требований СанПиН, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Сентябрь, январь	Члены МО	Журналы по технике безопасности и охране труда, план работы кабинетов.
1.8	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя-предметника.	Постоянно	Руководитель МО	Отдельный перечень мероприятий (приложение 2)
1.9	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс.	В течение года	Члены МО	Планы школы, план работы ШМО
1.10	Составление и утверждение плана работы МО на 2024-2025 учебный год.	Июнь	Руководитель МО	Отдельный план

Раздел 2. Учебно-методическая деятельность.

Задачи:

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

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов естественно-математического цикла на учебный год	Август	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.2	Разработка и утверждение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла	Июнь	Члены МО	Рабочие программы членов МО
2.3	Составление планов самообразования	Сентябрь	Члены МО	Отдельный план
2.4	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей обучающихся	В течение года	Члены МО	План заседаний МО
2.5	Организация и проведение входного контроля знаний обучающихся	Сентябрь	Члены МО	Протокол МО
2.6	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, февраль, май	Члены МО	График проведения оценочных процедур
2.7	Организация работы с обучающимися, отстающими в освоении учебного материала в основной школе	В течение года	Члены МО	Отдельный перечень мероприятий
2.8	Организация и проведение предметной декады.	февраль	Члены МО	Отдельный план, сборник методических материалов

Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно - математического цикла.

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для обучающихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно-математического цикла;
- повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Руководитель МО, члены МО	Справка и протоколы МО
3.2	Анализ входного контроля знаний, четвертных, полугодических и итоговых контрольных работ	1 раз в 2 месяца	Руководитель МО, Члены МО	Справка и протоколы МО
3.3	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими обучающимися в основной школе	1 раз в 3 месяца	Руководитель МО	Справка и протоколы МО
3.4	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, информатике	Январь, май	Руководитель МО	Справка
3.5	Анализ качества обученности обучающихся по предметам естественно-математического цикла за 1, 2, 3, 4 четверти, 1 и 2 полугодие, год.	По окончании четверти, полугодия, года.	Руководитель МО, члены МО	Справка и протоколы заседаний МО
3.6	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно-математического цикла	Апрель - июнь	Учителя предметники	Нормативные документы по итоговой аттестации учащихся
3.7	Участие в работе малых педагогических советах по предварительной итоговой успеваемости обучающихся за четверть, полугодие.	По плану ОУ	Члены МО	Информация

Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

Задачи:

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

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
4.1	Организация и проведение элективных курсов, индивидуальных и индивидуально – групповых занятий по предметам естественно-математического цикла	Август, в течение года	Члены МО	Программы элективных курсов, индивидуальных и индивидуально-групповых занятий по предметам (протокол МО), рекомендации
4.2	Организация и проведение школьного этапа олимпиад по предметам	Сентябрь -октябрь	Члены МО	Отчет о результатах проведения олимпиады
4.3	Организация участия обучающихся в различных конкурсных мероприятиях (районных, городских, областных, Российских).	В течение года	Члены МО	Отдельный график координаторов мероприятий.
4.4	Составление плана работы с обучающимися во время школьных каникул.	май	Члены МО	Отдельный план

Раздел 5. Научно-методическая деятельность.

Задачи:

- освоение технологий, обеспечивающих реализацию идей модернизации (базовых и инновационных);
- дифференциация информации, создание условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учителей.

№п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Выход
5.1	Создание методической копилки эффективных методов, форм и приемов активизации мыслительной деятельности учащихся	В течение года	Члены МО	Внедрение в учебный процесс
5.2	Внедрение электронных учебников в учебный процесс	В течение года	Члены МО	Разработка уроков с использованием электронных учебников.
5.3	Обобщение опыта	Февраль	Члены МО	Открытые мероприятия, выступления на заседаниях МО, педагогическом совете.
5.4	Участие в смотре – конкурсе методических объединений	В течение года	Члены МО	Аналитическая справка
5.5	Проведение, анализ и обобщение результатов динамики интеллектуального развития обучающихся, разработка рекомендаций по коррекционной работе.	Сентябрь-октябрь, Апрель- май	Члены МО	Информационное сообщение (протоколы заседаний)
5,6	Мониторинг деятельности членов МО в 2023-2024 учебном году	Июнь	Руководитель МО	Отчет руководителя, отдельный план

План заседаний ШМО естественнонаучного цикла 2024-2025 учебный год

№ п/п	Тема заседания	Сроки	Кто готовит вопрос
Заседание № 1			
1.1.	Рассмотрение рабочих учебных программ по математике, алгебре, геометрии, физике, химии, биологии, информатике, астрономии на 2024-2025 учебный год. Обсуждение плана МО на 2024-2025 учебный год.	август 2024г	Руководитель МО Члены МО
1.2.	Знакомство с нормативно-правовыми документами по обучению предметам естественно-математического цикла в школе.		Ерошина Е.С.
1.3.	Обсуждение итогов ОГЭ и ЕГЭ за 2023-2024 учебный год.		Ерошина Е.С.
1.4.	Рассмотрение и согласование рабочих программ.		Руководитель МО
1.5.	Подготовка в Всероссийском проверочным работам		
1.6.	Подготовка к Всероссийской олимпиаде школьников по предметам.		Руководитель МО
Заседание № 2			
2.1.	Рассмотрение и согласование планов ПДОУ.	сентябрь 2024 г	Руководитель МО
2.2.	Работа учителей над темами самообразования.		Члены МО
2.3.	«Педагогический поиск»- работа с одарёнными детьми. Организация школьных олимпиад. Подготовка к городским олимпиадам. Применение в педагогической деятельности российской онлайн-платформы «Учи.ру», «ЯКласс»		Руководитель МО
2.4.	Об участии учителей во всероссийском фестивале педагогических учителей «Открытый урок», «Инфоурок».		Члены МО
Заседание № 3			
3.1.	Повышение вычислительных навыков на уроках математики, как средство достижения знаний.	октябрь 2024 г	Аксянова Л.А.
3.2.	"Использование здоровьесберегающих технологий на уроках биологии и во внеурочное время"		Антонова Ольга А.
3.3.	Наличие нормативных документов в УМК учителя.		Члены МО
Заседание № 4			
4.1.	Отчет о работе ШМО за 1 четверть.	ноябрь 2024 г	Руководитель МО
4.2.	Итоги школьных олимпиад и об участии в городских олимпиадах, в олимпиадах, входящих в Перечень		Члены МО
4.3.	Метапредметный подход в преподавании химии и физики как средство для повышения образовательных результатов		Павлова В.Н.

Заседание № 5			
5.1.	Использование различных форм и методов при подготовке к ЕГЭ	декабрь 2024 г	Иванова Н.М.
5.2.	Анализ результатов обученности учащихся по предметам естественно - математического цикла за 1 полугодие. Анализ результатов промежуточной диагностики и диагностических работ в формате ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественно - математического цикла.		Руководитель МО Ерошина Е.С.
5.3.	Об участии учителей математики и физики в республиканском фестивале уроков и методических разработок.		Члены МО
5.4.	О подготовке и проведении интегрированных уроков для слушателей ЧРИО.		Руководитель МО
5.5.	Об участии учащихся в РДО.		Члены МО
Заседание № 6			
6.1.	Привитие интереса к предмету и предупреждение неуспеваемости на уроках математики.	январь 2025 г	Яковлева Н.В.
6.2.	Отчёты учителей МО о реализации планов работы по подготовке учащихся к ГИА и ЕГЭ.		Члены МО
6.3.	Об участии в РДО «Юниор».		Члены МО
6.4.	Обсуждение и утверждение плана предметной декады предметов ЕНД.		Руководитель МО
Заседание № 7			
7.1.	Повышение эффективности преподавания информатики с помощью применения новых образовательных технологий	февраль 2025 г	Семенов А.Г.
7.2.	Анализ декады ЕНЦ 2024-2025 учебного года		Руководитель МО, Члены МО
Заседание №8			
8.1.	Участие в городских олимпиадах по математике (ЦМИРО), участие в движении «Молодые профессионалы» (Профессионалы 2025) в Чувашской Республике	март 2025 г	Руководитель МО, Члены МО
8.2.	Одаренные дети и особенности их обучения в условиях общеобразовательной школы		Антонова О.А.
8.3.	Анализ результатов четвертных отметок учащихся по предметам естественнонаучного цикла за 1 полугодие. Анализ результатов промежуточной диагностики и диагностических работ в формате ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественно - математического цикла.		Руководитель МО Ерошина Е.С.
8.4.			
Заседание №9			
9.1.	Использование здоровьесберегающих технологий на уроках биологии и во внеурочное время.	апрель 2025 г	Антонова Ольга Алексеевна
9.2.	Использование олимпиадных задач на уроках математики		Митрофанов А.А.
9.3.	Рассмотрение материала для проведения промежуточной аттестации за 2024-2025 учебный год		Руководитель МО Ерошина Е.С.
9.4.	Организация и проведение итоговой аттестации в 2024-2025 учебном году. О подготовке учащихся к ГИА и ЕГЭ, ВПР		Члены МО

Заседание № 10			
10.1.	Анализ работы МО за текущий год и постановка задач на 2024-2025 учебный год.	май 2025 г	Руководитель МО,
10.2.	Составление и утверждение плана работы МО на 2025-2026 учебный год.		Руководитель МО
10.3.	Выступление учителей МО с отчетами по самообразованию.		Члены МО
10.4.	Обсуждение рабочих программ, УТП по предметам на основе обязательного минимума содержания образования, программ элективных курсов, индивидуальных занятий.		Члены МО
10.5.	Подведение итогов наставнической деятельности за 2024-2025 учебный год		Члены МО
10.6.	Результаты итоговой аттестации в 2024-2025 учебном году.		Ерошина Е.С.

Мероприятия по созданию условий для повышения социально-профессионального статуса учителя-предметника

Задачи:

- создание условий для активации профессионального саморазвития личности учителя.
- создание условий для выявления и поддержки творческих лидеров.

№ п/п	Направления	Мероприятия	Ответственный
1	Создание оптимальной рабочей среды (обстановки)	Обеспечение рационального расписания уроков, нормативное распределение кабинетов, выделение методического дня	Администрация школы
2	Вознаграждение за достигнутые успехи	По результатам работы учителя	Администрация школы, ходатайство руководителя МО
3	Финансовая безопасность (без сокращения)	КЗОТ, трудовой договор	Администрация школы
4	Личностное развитие и профессиональный рост учителя	Вариативность содержания и форм повышения квалификации: курсы повышения квалификации (очные и дистанционные), методическая работа по темам самообразования, аттестация на категорию (планы работы МО, школы)	Учитель, руководитель МО, зам. директора по научно-методической работе
5	Создание чувства причастности (полезности труда), демократизация методической работы, предоставление учителям права выбора различных форм участия в ней.	Общение с коллегами по интересующим темам, посещение уроков с целью обмена опытом, активное участие в работе МО	Члены МО, руководитель МО, администрация школы
6	Обеспечение интереса (работа интересна и требует мастерства), развитие творческой направленности деятельности учителя	Проведение индивидуальных занятий и элективных курсов, участие в неделе МО, подготовка обучающихся к олимпиадам и научно-практическим конференциям.	Члены МО, руководитель МО, администрация школы

План
повышения профессионализма учителя на основе участия во внедрении и реализации образовательных технологий

	Основные направления деятельности	Сроки
1	Инвентаризация и актуализация методической и нормативной базы, определяющей деятельность МО	август
2	Анализ деятельности по внедрению образовательных технологий за предыдущий год, определение деятельности на новый учебный год по плану МО	май
3	Утверждение рабочих программ учителей МО, в том числе направленности регионального компонента	август
4	Выбор и реализация методических материалов, дидактического обеспечения, средств по внедрению образовательных технологий	В течение года
5	Посещение учебных занятий с последующим анализом и самоанализом по реализации технологий	В течение года
6	Обмен педагогическим опытом по внедрению и реализации технологий в образовательный процесс	Методическая неделя МО, педагогический совет и МС
7	Смотр УМК по предметам МО, формирующихся в процессе реализации технологий	Методическая неделя МО, смотр кабинетов
8	Анализ результатов владения учителями МО образовательными технологиями в сравнении с уровнем обученности обучающихся	Июнь

План педагогического мониторинга
деятельности членов МО естественнонаучного цикла

Задачи:

1. Создание атмосферы ответственности за конечные результаты труда
2. Анализ состояния преподавания по предметам естественного цикла
3. Обобщение и пропаганда прогрессивного педагогического опыта и внедрение в практику работы школы

П/п	Основные параметры мониторинга	Мероприятия
1.	Учебно – методическая компетентность	
1.1	Внедрения новых программ, учебников	Заседания МО
1.2	Составление рабочих программ, программ элетивных и индивидуальных занятий, пакетов	Протоколы МО

	документов по итоговой аттестации	
1.3	Смотр УМК по предметам МО, формирующихся в процессе реализации технологий	Смотр-конкурс кабинетов
1.4	Результаты обученности обучающихся по предмету	Средний балл по предмету
1.5	Работа в кабинете	Результаты смотра – конкурса кабинетов
2	Научно – методическая компетентность	
2.1	Внедрение образовательных технологий	Посещение уроков
2.3	Деятельность учителя по самообразования	Работа над темой самообразования
3	Творческий рост членов МО естественных наук	
3.1	Обмен педагогическим опытом по внедрению и реализации технологий в образовательный процесс	Декада МО, декады района, педагогическая конференция
3.2	Повышение квалификации в рамках МО школы, района, города и т.д.	Участие в работе педагогических советов, семинаров, предметных МО, курсы повышения квалификации

Внеклассная работа ШМО.

№	Наименование	Срок	Ответственные
1	Школьные олимпиады	Сентябрь, октябрь	Учителя ШМО
2	Городские олимпиады	Ноябрь-апрель	Учителя ШМО
3	Декада ШМО естественнонаучного цикла	Февраль	Учителя ШМО
4	Дистанционные конкурсы, олимпиады районные, региональные, всероссийские.	В течение года	Учителя ШМО
5	Школьная НПК	Январь-февраль	Учителя ШМО
7	Участие в дистанционных предметных олимпиадах на образовательных платформах учи.ру, Якласс, Foxford	В течение года	Учителя ШМО