

МБОУ СОШ «Школа «КвантУм» г.Звенигорода

**План работы методического объединения естественно-научного
цикла
на 2022/ 2023 учебный год**

2022 г

Планирование и организация работы методического объединения

естественно-математического цикла на 2022/ 2023 учебный год

Методическая проблема школы:

Развитие концепции «Школа Министерства просвещения Российской Федерации». Создание качественных условий обучения и воспитания каждого школьника в современных социально-экономических и геополитических реалиях для формирования и воплощения идеологии «единого образовательного пространства».

Методическая тема МО естественно-научного цикла:

Создание оптимальных условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учащихся по предметам естественно-научного цикла в условиях перехода на федеральные образовательные стандарты второго поколения

Задачи МО на 2022/2023 учебный год

- Реализация основных принципов формирования и деятельности «Школы Минпросвещения России» по следующим магистральным направлениям: знание, здоровье, творчество, воспитание, профориентация, учитель, школьный климат, образовательная среда;
- добиваться качественного усвоения программного материала всеми учащимися;
- разработка форм и методов по внедрению обновленных ФГОС;
- повышать качество образования через технологии развивающего обучения, метода проектов, исследовательской деятельности для достижения комплексных образовательных результатов;
- продолжить работу с детьми, имеющими особые условия развития здоровья с учетом индивидуальных особенностей детей;
- использовать на уроках упражнения, способствующие развитию мышления, памяти, внимания.

МО следует уделить особое внимание совершенствованию мониторинга качества знаний через:

- ✓ внедрение здоровьесберегающих технологий;
- ✓ обозначение видов воспитательной деятельности, как способов достижения личностных образовательных результатов;

- ✓ современные подходы к контролю знаний учащихся;
- ✓ построение образовательного процесса на основе личностно-деятельностного подхода;
- ✓ непрерывную диагностику учащихся.

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

Задачи:

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

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Утверждение плана МО на 2022/2023 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	План школы, план работы РМО
1.6	Актуализация нормативных требований Сан.ПиН, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Сентябрь, январь	Члены МО	Журналы по технике безопасности и охране труда, план работы кабинетов.
1.7	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя-предметника.	Постоянно	Руководитель МО	Отдельный перечень мероприятий (приложение 2)

1.8	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс.	В течение года	Члены МО	Планы школы, план работы РМО
1.9	Составление и утверждение плана работы МО на 2023/2024 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 учащихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ.

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов естественно-научного цикла на учебный год	Август	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.2	Разработка и утверждение рабочих программ по предметам естественно-научного цикла	Июнь	Члены МО	Рабочие программы членов МО
2.3	Составление планов самообразования	Август	Члены МО	Отдельный план
2.4	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	В течение года	Члены МО	План заседаний МО
2.5	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся	Сентябрь	Члены МО	Протокол МО
2.6	Организация и проведение триместровых, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, февраль, май	Члены МО	График проведения контрольных работ

2.7	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении учебного материала в основной школе	В течение года	Члены МО	Отдельный перечень мероприятий
2.8	Организация и проведение предметных недель.	В течение года	Члены МО	Отдельный план, сборник методических материалов
2.9	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов	Сентябрь -Май	Члены МО	Протокол МО
2.10	Анализ мониторинга обученности учащихся.	Декабрь, июнь	Члены МО	Протокол МО

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

Задачи:

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

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, триместровых, полугодовых и итоговых контрольных работ	1 раз в 2 месяца	Руководитель МО, Члены МО	Справка и протоколы МО
3.3	Анализ эффективности использования вариативной части	1 раз в полугодие	Руководитель МО	Справка и протоколы МО

	школьного учебного плана			
3.4	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися в основной школе	1 раз в 3 месяца	Руководитель МО	Справка и протоколы МО
3.5	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по химии, биологии	Январь, май	Руководитель МО	Справка
3.6	Анализ качества обученности учащихся по предметам естественно-научного цикла за 1,2,3 триместры, 1 и 2 полугодие, год.	По окончании триместра, полугодия, года.	Руководитель МО, члены МО	Справка и протоколы заседаний МО
3.7	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно-научного цикла	Апрель - июнь	Учителя предметники	Нормативные документы по итоговой аттестации учащихся
3.8	Участие в работе малых пед. советах по предварительной итоговой успеваемости учащихся за триместр, полугодие		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 учащегося, развития их творческих способностей.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
4.1	Организация и проведение элективных курсов,	Август, в	Члены МО	Программы элективных курсов,

	индивидуальных и индивидуально – групповых занятий по предметам естественно-научного цикла	течение года		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 учащихся в различных конкурсных мероприятиях (районных, городских, областных, Российских).	В течение года	Члены МО	Отдельный график координаторов мероприятий.
4.4	Составление плана работы с учащимися во время школьных каникул.	сентябрь	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	мероприятия	Сроки	Выход
5.1	Определение дефицитов компетенций и навыков учителей естественно-научного цикла		Август. сентябрь	Диагностическая карта

5.2	Личностное развитие и профессиональный рост учителя	Прохождение курсов повышения квалификации	В течение учебного года	Педагоги МО Свидетельство
		Методическая работа по темам самообразования	В течение учебного года	Отчет на заседании МО Открытый урок
		Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом	В течение учебного года	Методическая копилка
		Организация внеклассной работы по предметам: · Предметные недели · Открытые мероприятия · Конкурсы	В течение учебного года, согласно графику	Методическая копилка учителя
		Участие педагогов в конкурсах профессионального мастерства	В течение года	Обобщение опыта
		Участие в конференциях, в мастер-классах, в семинарах	В течение года	Материал обобщения
		Организация мониторинга работы педагогического коллектива	Декабрь	Разработка показателей мониторинга
		Организация предметных тематических недель.	Декабрь Февраль	Положение

		Самоанализ работы над темой самообразования (анализ портфолио учителя)	Май	Самоанализ
	Индивидуальная работа с молодыми специалистами	Консультации: <ul style="list-style-type: none"> · Особенности организации учебного процесса в школе · Составление КТП · Поурочное планирование · Типы уроков и их структура · Организация текущего контроля знаний · Индивидуальная работа с учащимися · Организация внеклассной работы по предмету · Проведение предметных недель · Использование ИТ и Интернет-ресурсов на уроках и во внеурочной деятельности 	Сентябрь По мере необходимости	Папка по самообразованию
		Занятие №1. Школа молодого педагога. Тема: «Требования к структуре урока».	Октябрь	
		Посещение уроков с целью накопления опыта по методике проведения занятий с учащимися.	В течение года.	Анализ, самоанализ урока.
		Занятие №2. Школа молодого педагога. Тема: «Подготовка учителя к уроку. План урока. Типы и структура уроков»	Декабрь	
		Занятие №3. Школа молодого педагога. Тема: «Требования к анализу урока и деятельности учителя и обучающегося на уроке. Виды и формы уроков»	Февраль	

		Организация учащихся в участие олимпиад, конкурсов, соревнований	В течение года	Папка педагога
	Формирование информационной культуры педагогов	Создание КТП на 2021/2022 учебный год и других документов учителей в электронном варианте	Август-сентябрь в течение года	Портфолио учителя
		Обмен опытом между учителями-предметниками по вопросу использования информационных технологий в своей профессиональной деятельности.	Декабрь По мере необходимости	Протокол заседания МО
		Создание мультимедийных презентаций и их оформление.	По мере необходимости	Методическая копилка
		Создание персональных сайтов и пополнение их публикациями	В течение года	Свидетельства
		Участие в конкурсах в сети Интернет	В течение года	Свидетельства
		Размещение методического материала на школьном сайте	В течение года	Сайт школы
5,6	Мониторинг деятельности членов МО в 2022/2023 учебном году		июнь	Отчет руководителя, отдельный план
		Внедрение новых программ, учебников.	В течение учебного	Результаты мониторинга, анализ

			года	работы за год
		Анализ методического обеспечения образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС	Октябрь	План работы школы
		Составление рабочих программ, КТП, программ факультативных и индивидуальных занятий, пакетов документов по итоговой аттестации	Август, сентябрь	Методические папки
		План мероприятий коррекционной работы на 2022-2023 учебный год естественнонаучного цикла	Сентябрь	Результаты мониторинга
		Результаты обученности учащихся по предмету	согласно графику	Результаты мониторинга
		Работа в кабинете	В течение года.	Методические папки
		Знакомство с новыми передовыми технологиями преподавания обучения, внедрение их в образовательный процесс	В течение года.	Отчет на заседании МО
		Деятельность учителя по самообразованию	В течение года.	Отчет на заседании МО
		Индивидуальное консультирование родителей обучающихся классов, реализующих ФГОС	В течение года.	

		Подготовка и проведение классно – обобщающего контроля в классах		План работы школы
--	--	---	--	-------------------

Приложение 1

План заседаний МО естественно -нучного цикла 2022-2023 учебный год

№ п/п	Тема заседания	Сроки	Кто готовит вопрос
Заседание № 1			
1.1.	1. Утверждение плана МО на 2022/2023 учебный год.	Август.	Административный

1.2.	Знакомство с нормативно-правовыми документами по обучению предметам естественно-математического цикла в школе.	сентябрь 2022г	аппарат Руководители МО Члены МО
1.3.	Организация и проведение входного контроля в 5-11 классах		
1.4	Создание графика проведения предметных недель.		
1.5	Подготовка к Всероссийской олимпиаде школьников по предметам		
Заседание № 2			
2.1	Доклад «Современный урок в рамках обновленных ФГОС. Компетентностное ориентированное задание ».	октябрь 2022г	Члены МО
2.2	Стандарты нового поколения в предметах естественно - научного цикла.		
2.3	Анализ результатов входной диагностики по предметам естественно - научного цикла		
2.4	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов		
Заседание № 3			
3.1.	Анализ итогов олимпиад естественно - научного цикла, проведение второго (муниципального) этапа Всероссийской олимпиаде школьников.	Октябрь. ноябрь 2022г	
3.3.	Анализ результатов обученности учащихся по предметам естественно- научного цикла за 1 полугодие. Анализ результатов промежуточной диагностики и диагностических работ в формате ОГЭ/ЕГЭ по предметам естественно - научного цикла.		
Заседание № 4			
4.1.	Доклад «Современные образовательные технологии в школе».	январь 2023	Руководитель МО Члены МО Руководитель МО
4.2.	Отчёты учителей МО о реализации планов работы по подготовке учащихся к ГИА и ЕГЭ.		
4.3.	Рассмотрение и утверждение стимулирующей части заработной платы членов МО		
Заседание № 5			
5.1	Анализ работы МО за текущий учебный год	май 2023г	Руководитель МО, Руководитель МО Члены МО Члены МО
5.2	Составление и утверждение плана работы МО на 2023/2024 учебный год.		
5.3	Выступление учителей МО с отчетами по самообразованию.		
5.4	Утверждение рабочих программ, УТП по предметам на основе обязательного минимума содержания образования, программ элективных курсов, индивидуальных занятий		

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 учащихся 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	Метод.неделя МО, пед.совет и МС
7	Смотр УМК по предметам МО, формирующихся в процессе реализации технологий	Метод.неделя МО, смотркабинетов
8	Анализ результатов владения учителями МО образовательными технологиями в сравнении с уровнем обученности учащихся	Июнь