

*Методическое объединение
учителей естественно – математического цикла
общеобразовательной школы
при Посольстве РФ во Франции, г. Париж
2021 – 2022 учебный год*

Методическая тема ШМО: «Качество образования, как важнейшая составляющая образовательного процесса в условиях перехода на новый ФГОС »

Цель школьного методического объединения учителей естественно-математического цикла:

1. Обеспечение методических условий для эффективного введения федерального государственного образовательного стандарта третьего поколения в начальной и основной школах;
2. Выбор приоритетов в работе по воспитанию и развитию личности, готовой к активной деятельности, к достижению успехов, осуществлению ответственного поведения в жизненных ситуациях

Задачи школьного методического объединения учителей начальных классов на 2020 -2021 учебный год:

1. Активизировать поиск новых подходов к содержанию, технологии и результатам обучения;
2. Формирование системы ценностных ориентаций личности школьников, развитие у них критического мышления, выработка умения анализировать и прогнозировать тенденции развития процессов и явлений;
3. Совершенствовать качество преподавания через освоение учителями методических особенностей современного урока;
4. Внедрение в образовательный процесс современных педагогических технологий;
5. Организация познавательной деятельности учащихся через научно-исследовательскую и проектную работу по предметам;
6. Изучение площадок для организации дистанционного обучения.

Состав методического объединения

1. Молодецкая Д.А. –учитель химии и биологии, высшей квалификационной категории;
2. Елисеева Ю.Ю. – руководитель методического объединения, учитель математики;
3. Шапошников И.Ю. – учитель математики и физики;
4. Акимова Е.А. – учитель математики, кандидат физико-математических наук;
5. Дроздов А.В. – учитель физики, астрономии и информатики.

Самообразование педагогов

Молодецкая Д.А.	Активизация познавательной деятельности обучающихся на уроках биологии и химии.
Дроздов А.В.	Экспертиза оценивания результатов ЕГЭ по информатике (компьютерный вариант)
Евсеев А.Н.	Использование элементов системы развивающего обучения на уроках математики.
Елисеева Ю.Ю.	Дистанционное обучение как современная педагогическая технология.
Шапошников И.Ю.	Использование современных технологий в образовательном процессе.

ЗАСЕДАНИЯ УЧИТЕЛЕЙ- ПРЕДМЕТНИКОВ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА

№	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
Заседание №1	«Анализ работы МО, учебной работы по предметам естественного цикла за 2020-2021 учебный год, задачи на 2021-2022 учебный год». «Работа в московской электронной школе» 1. Анализ работы МО за 2020-2021, цели, задачи, планирование работы на новый учебный год: а) подготовка и экспертиза рабочих программ по математике, физике, информатике		Руководитель МО, учителя-предметники

	химии, биологии, и астрономии на 2021/2022 учебный год. б) оформление документации по Т. Б.; 2. Изучение и анализ нормативных документов: ознакомление с правилами заполнения журнала, организация этой работы учителями МО. 3. Организация подготовки старшеклассников к сдаче ЕГЭ, ОГЭ по математике, физике, информатике, химии, биологии в 2021-2022 учебном году 4. Планирование участия в школьных мероприятиях. 5. Обсуждение о необходимости курсов повышения квалификации. 6. Продумать темы по самообразованию, основываясь на общешкольную «Качество образования, как важнейшая составляющая образовательного процесса в условиях перехода на новый ФГОС» 7. Подготовка и проведение 1 (школьного) этапа всероссийской олимпиады школьников по математике, информатике, физике, химии, биологии и астрономии. Анализ результатов школьного этапа олимпиад. 8. Анализ результатов ГИА и контрольных работ в 9 и 11 классах. 9. Рассмотрение плана работы МС. 10. Организация школьных, международных, всероссийских, сетевых предметных и творческих олимпиад и конкурсов.	Август - Сентябрь	
Заседание №2	«Деятельность педагогического коллектива в условиях введения реализации новых ФГОС НОО и ООО». 1. Анализ работы за I четверть (успеваемость по классам, качество знаний, выполнение программ по предметам). 2. Информация учителей МО по проблеме «Работа с учащимися со слабой мотивацией к учебе». 3. Подготовка учащихся к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников. 4. Создание творческой группы для подготовки к педагогическому совету по УВР.	Октябрь- ноябрь	Руководитель МО, учителя- предметники

Заседание №3	«Стандарты образования Актуальные вопросы и проблемы реализации». 1. Анализ работы за первое полугодие (успеваемость по классам, качество знаний, выполнение программ по предметам). 2. Адаптация учащихся к учебному процессу в основной и средней школе. 3. Итоги предметных олимпиад. 4. Создание творческой группы по подготовке к педагогическому совету по воспитательной работе.	Январь	Руководитель МО, учителя- предметники
Заседание № 4	«Воспитательная функция школы в условиях современного образования» 1. Анализ работы за 3 четверть (успеваемость по классам, качество знаний, выполнение программ по предметам). 2. Изучение нормативных документов к государственной итоговой аттестации. 3. Рассмотрение экзаменационного материала для проведения промежуточной аттестации. 4. Итоги диагностических тестирований в 9, 11 классах и всероссийских проверочных работ. 5. Подготовка к государственной аттестации 9 и 11 классов. 6. Анализ участия учащихся в неделе наук.	март	Руководитель МО, учителя- предметники
Заседание №5	«О допуске учащихся 9,11 классов к ГИА», «О переводе учащихся 1-8, 10 классов» 1. Анализ работы за 4 четверть (успеваемость по классам, качество знаний, выполнение программ по предметам). 2. Допуск учащихся 9,11 классов к государственной итоговой аттестации. 3. Перевод учащихся 1-8, 10 классов. 4. Экспертная оценка методической работы школы за 2021-2022 учебный год. 5. Подведение итогов аттестации, курсовой дистанционной системы повышения квалификации педагогических кадров школы за 2021-2022 учебный год.	май	Руководитель МО, учителя- предметники

Заседание №6	«О выпуске учащихся 9,11 классов». 1. Подведение итогов работы за 2021-2022 учебный год: анализ выполнения учебных программ по предметам. 2. Проект плана на новый 2022-2023 учебный год. 3. Отчет членов МО о результатах реализации программы по самообразованию в 2021-2022 учебный год 4. Информация библиотекаря об учебниках на 2022/2023 учебный год. 5. Выпуск учащихся 9,11 классов.	Июнь	Руководитель МО, учителя-предметники
-----------------	---	------	---

При необходимости в течение года также проводятся оперативные заседания МО.

План работы методического объединения учителей Естественно-математического цикла

Раздел 1. Организационно - педагогическая деятельность

Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической темы школы;

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Результат
1.1	Анализ выполнения плана МО за 2020-2021 уч. год. Утверждение плана МО на 2021-2022 уч. год	Сентябрь	Руководитель МО	Отчёт, план МО
1.2	Проведение заседаний МО	В течение года	Руководитель МО	Отдельный план
1.3	Актуализация нормативных требований СанПиН охраны труда для всех участников образовательного процесса	Сентябрь, январь	Члены МО	Журналы по ТБ и охране труда, план работы кабинетов
1.4	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителей-предметников	Постоянно	Члены МО	Отдельный план

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 естественно-математического цикла	Сентябрь	Руководитель МО	Методическая копилка членов МО
2.2	Изучение и систематизация методического обеспечения и учебных программ естественно-математического цикла	В течение года		Методическая копилка членов МО
2.3	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.4	Разработка рабочих программ по предметам естественно-математического цикла	Сентябрь	Члены МО	Раб. программы по предмету членов МО
2.5	Корректировка планов самообразования	Сентябрь	Члены МО	Отдельный план
2.6	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся.	Сентябрь	Члены МО	Планы членов МО
2.7	Организация и проведение полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	декабрь, апрель, май	Члены МО	График проведения контрольных работ членов МО
2.8	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении учебной программы по предмету	В течение года	Члены МО	Отдельный перечень мероприятий
2.9	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации уч-ся 9,11 классов	В течение года	Члены МО	Протоколы МО
2.10	Изучение новых стандартов, обсуждение проблем при переходе на ФГОС нового поколения	В течение года	Члены МО	Протокол МО
2.11	Анализ мониторинга обученности учащихся по освоению учебного материала	Декабрь, июнь 2020-2021	Члены МО	Протокол МО

2.12	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся.	В течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.13	Изучение материалов ВПР и систематическая подготовка учащихся к их сдаче.	В течение года	Члены МО	Методическая копилка членов 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	Анализ входного контроля знаний, четвертных, полугодических и итоговых контрольных работ	По плану	Руководитель МО, члены МО
3.2	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися в основной школе	1 раз в четверть.	Руководитель МО, члены МО
3.3	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по химии, биологии, географии.	Январь, май.	Руководитель МО
3.4	Анализ качества обученности учащихся по предметам естественного цикла за 1,2, 3, 4 четверти, 1 и 2 полугодие, год.	По окончании четверти, полугодия, года.	Руководитель МО, члены МО
3.5	Оказание консультативной помощи учащимся при подготовке к экзаменам по предметам естественно-математического цикла	В течение года	Члены МО.
3.6	Участие в работе педагогических советов по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие	По плану	Члены МО
3.7.	Анализ уровня сформированности УУД учащихся	Январь, май	Руководитель МО, члены МО

Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

Задачи:

- создание комфортных условий для интеллектуально-продвинутых учащихся, развития их творческих способностей

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
4.1	Олимпиада по предметам естественнонаучного цикла – школьный этап	Октябрь - ноябрь	Члены МО, руководитель МО
4.2	Дистанционные олимпиады, международные конкурсы по предметам	В течение года	Члены МО

Информационное обеспечение. Работа с документами.

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Изучение методических рекомендаций учителям математики, информатики, физики, биологии, географии, химии и астрономии на 2020-2021 учебный год	август	Руководитель МО
2	Составление рабочих программ по предметам естественно-математического цикла базового уровня.	август	Учителя МО
3	Проведение школьного тура предметных олимпиад.	Сентябрь-ноябрь	Учителя МО
4	Подготовка и выбор тестовых работ для входного, промежуточного и итогового контроля по предметам научного цикла базового уровня.	сентябрь декабрь март	Учителя МО

5	Отчет об участии в школьном туре предметных олимпиад.	Октябрь, ноябрь	Руководитель МО Учителя МО
---	---	-----------------	-------------------------------

Научно-методическая и экспериментальная работа

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Основные направления модернизации учебного процесса: использование системно-деятельностного подхода в обучении предметам естественно-математического цикла.	в течение года	Учителя МО
2	Основные направления модернизации учебного процесса: дальнейшее внедрение новых современных технологий, (информационно-коммуникативная технология, личностно-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

Работа с учащимися

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Организация и проведение школьного этапа и подготовка к региональному этапу Всероссийских олимпиад по предметам.	Сентябрь-декабрь	Учителя МО Руководитель МО
2	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно-математического цикла	В течение года	Учителя МО
3	Проведение и участие в научной неделе	Март, апрель	Учителя МО
4	Работа над проектами по научному направлению	В течение года	Учителя МО

5	Оказание консультативной помощи при подготовке к ВПР по предметам естественно-математического цикла	В течение года	Учителя МО
---	---	----------------	------------

КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

	ФИО	Программа	Количество часов	Место прохождения	Год
1.	Евсеев Антон Николаевич	Новые требования к сайту образовательных организаций	36	Центр дистанционного образования «Педагогический компас» Г. Москва	2019
		«Первая помощь. Обзорный курс»	12	Фармацевтический колледж «Новые Знания»	2019
		Система оценки образовательных результатов по математике в основной и старшей школе	72	г. Москва, «Российский учебник»	2019
2.	Дроздов Андрей Владимирович	Преподавание дисциплин образовательной области «Математика» (специализация: информатика)	108	Г. Москва	2016
		Методика преподавание информатики в начальных классах	72	Г. Москва	2016
		Официальный сайт образовательной организации - 2019. Федеральные нормы и стандарты. Выполнение лицензионных требований	36	Г. Москва	2019
		«Первая помощь. Обзорный курс»	12	Фармацевтический колледж «Новые Знания»	2019
		Цифровая педагогика	8	ФГАОУВО Российский Университет Дружбы народов.	2019
3.	Елисеева Юлия Юрьевна	Критериальное оценивание по ФГОС в системе независимой диагностики города Москвы	72	ГАОУ ДПО МЦКО	2018
		Развитие талантов школьников в предметных областях. Организация и проведение	36	ГАОУ ДПО ЦПМ	2019

		всероссийской олимпиады школьников и других интеллектуальных соревнований. Модуль «Технология проектной и исследовательской деятельности»			
		Развитие талантов школьников в предметных областях. Организация и проведение всероссийской олимпиады школьников и других интеллектуальных соревнований. Модуль «Методика преподавания математики на углубленном уровне и подготовки учащихся к интеллектуальным соревнованиям» («Математическая вертикаль»)	36	ГАОУ ДПО ЦПМ	2018
		Программа обучения членов предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (ГИЯ-9) по математике в 2018 году	36	ГАОУ ДПО МЦРКПО	2018
		Развитие талантов школьников в предметных областях. Организация и проведение всероссийской олимпиады школьников и других интеллектуальных соревнований. Модуль «Математический кружок. 5 класс»	62	ГАОУ ДПО ЦПМ	2019
		Развитие таланта школьников в предметных областях. Организация и проведение этапов Всероссийской ОШ и других интеллектуальных соревнований. Модуль 1 «Теоретические основы изучения астрономии»	36	ГАОУ ДПО ЦПМ	2019
		Развитие таланта школьников в предметных областях. Организация и проведение этапов Всероссийской ОШ и других интеллектуальных соревнований.	44	ГАОУ ДПО ЦПМ	2019

	Модуль 2 «Методика изучения астрономических объектов, их свойств и эволюции».			
	МЭШ: создание учебного занятия	36	МЦРКПО. Отдел внедрения интерактивных образовательных технологий	2019
	«Первая помощь. Обзорный курс»	12	Фармацевтический колледж «Новые Знания»	2019
	Развитие таланта школьников в предметных областях. Организация и проведение этапов Всероссийской ОШ и других интеллектуальных соревнований. Модуль «Повышение мотивации обучающихся к участию в школьном этапе всероссийской олимпиады школьников».	16	ГАОУ ДПО ЦПМ	2020
	Развитие таланта школьников в предметных областях. Организация и проведение этапов Всероссийской ОШ и других интеллектуальных соревнований. Модуль «Методики и технологии повышения мотивации обучающихся к участию в олимпиадах».	24	ГАОУ ДПО ЦПМ	2020
	Развитие талантов школьников в предметных областях. Организация и проведение всероссийской олимпиады школьников и других интеллектуальных соревнований. Модуль «Методика проведения кружка по математике для подготовки к олимпиадам. 6 класс»	54	ГАОУ ДПО ЦПМ	2020
	Развитие талантов школьников в предметных областях. Организация и проведение всероссийской олимпиады школьников и других интеллектуальных соревнований. Модуль «Методика проведения кружка по	60	ГАОУ ДПО ЦПМ	2020

	математике для подготовки к олимпиадам. 7 класс»			
	Развитие талантов школьников в предметных областях. Организация и проведение всероссийской олимпиады школьников и других интеллектуальных соревнований. Модуль «Особенности применения технологии музейной педагогики в развитии детской одаренности. Олимпиада «Музеи. Парки. Усадьбы»	24	ГАОУ ДПО ЦПМ	2020
	Развитие талантов школьников в предметных областях. Организация и проведение всероссийской олимпиады школьников и других интеллектуальных соревнований. Модуль «Методика проведения кружка по финансовой грамотности в курсе обществознания (раздел «Экономика») для учащихся 8-11 классов в рамках подготовки к всероссийской олимпиаде школьников »	16	ГАОУ ДПО ЦПМ	2020
	Развитие талантов школьников в предметных областях. Организация и проведение всероссийской олимпиады школьников и других интеллектуальных соревнований. Модуль «Методика проведения кружка по математике для подготовки к олимпиадам. 8 класс »	56	ГАОУ ДПО ЦПМ	2020
	Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования» по предмету МАТЕМАТИКА	72	ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»	2020
	Психологические основы работы классного руководителя средней школы	24	ГАОУ ДПО ЦПМ	2021

		Особенности выстраивания взаимодействия между педагогами и родителями в образовательном процессе.	24	ГАОУ ДПО ЦПМ	2021
4.	Шапошников Игорь Юрьевич	Теория и методика преподавания учебного предмета «Физика» в условиях реализации ФГОС ООО	72	ЧОУ ДПО ИПКиПП	2018
		«Первая помощь. Обзорный курс»	12	Фармацевтический колледж «Новые Знания»	2019
		Курс «Глоссарий технологического образования»	12	СДПК	2019
		Курс «Использование цифровых средств для развития творческого мышления школьников»	12	СДПК	2019
		Курс «Проектная деятельность школьников: цифровые средства»	12	СДПК	2019
		Курс «Психология мышления и восприятия школьниками цифрового мира»	12	СДПК	2019
		Цифровая педагогика	8	ФГАОУВО Российский Университет Дружбы народов.	2019
5.	Молодецкая Дина Александровна	Педагогическая деятельность в условиях ФГОС СОО	72	МУ ДПО «Центр развития образования Волгограда»	2020

Руководитель МО

Елисеева Ю.Ю.