

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

УТВЕРЖДАЮ

Директор школы:  Е.О. Дегтярева

Приказ № 114

от 08.09.2022 г.



ПЛАН РАБОТЫ
МО учителей предметов
естественно-математического цикла
(математика, физика, астрономия, химия, биология,
география, информатика и ИКТ, природоведение)
на 2022-2023 учебный год

Руководитель МО: Гимаюнова Татьяна Николаевна

Дегтярское, 2022 г.

Единая методическая тема школы:

«Образовательная среда школы как условие и ресурс развития творческих способностей педагога и обучающегося в условиях реализации ФГОС второго поколения и постепенного перехода к ФГОС третьего поколения»

Цель:

создание условий для непрерывного развития учительского потенциала, повышения уровня профессионального мастерства и профессиональной компетенции педагогов как фактора повышения качества образования в условиях реализации новых образовательных стандартов третьего поколения.

Задачи методического объединения
учителей естественно – математического цикла
на 2022 - 2023 учебный год

-  Изучение нормативно-правовых документов ФГОС СОО третьего поколения, утверждённого 31.05.2021г.
-  Освоение нового содержания, технологий и методов педагогической деятельности по своему предмету, направлению работы;
-  Изучение инновационных процессов в методике преподавания в условиях реализации ФГОС через систему самообразования.
-  Работа по подготовке к международному исследованию PISA в 2023 году.
-  Совершенствование системы повышения квалификации педагогического мастерства путём внедрения эффективных форм работы с целью повышения познавательного интереса обучающихся к предметам гуманитарного цикла.
-  Научно-методическая подготовка учителей по подготовке обучающихся к государственной аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ.
-  Организация системной подготовки обучающихся к выполнению заданий ЕГЭ и ОГЭ по предметам.
-  Планирование, проектирование уроков, внеклассных мероприятий, направленных на развитие читательской грамотности обучающихся
-  Изучение и распространение положительного опыта подготовки к ГИА по предметам естественно – математического цикла

Поставленные цели и задачи МО реализуются через следующие виды деятельности:

-  обеспечение педагогов актуальной профессиональной информацией;
-  проведение консультаций по актуальным проблемам образования;
-  разработка и анализ олимпиадных заданий;
-  изучение и распространение педагогического опыта учителей;
-  знакомство с новейшими достижениями в области образования;
-  применение информационных и коммуникационных технологий;
-  творческие отчеты учителей;
-  открытые уроки, мастер-классы, семинары, практикумы;
-  обучающие игры.

Ожидаемые результаты:

-  Повышение уровня успеваемости, качества знаний учащихся.
-  Успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, научно-исследовательской и проектной деятельности.
-  Совершенствование профессиональной компетенции педагогов.
-  Внедрение информационных и коммуникационных технологий в образовательную практику.
-  Повышение интереса учащихся к предметам естественно - математического цикла.

Направления методической работы:

Аналитическая деятельность:

- мониторинг методических потребностей педагогов, создание базы данных о педагогических работниках;
- анализ результатов методической работы, выявление затруднений дидактического и методического характера;
- изучение, обобщение и распространение эффективного педагогического опыта.

Информационная деятельность:

- формирование банка педагогической информации;
- информирование о новинках педагогической, психологической, методической литературы;
- информирование об опыте инновационной деятельности, о новых направлениях в развитии образования;
- создание медиатеки, информационно-библиографическая деятельность.

Организационно-методическая деятельность:

- оказание помощи в подготовке к аттестации и в межкурсовой период, планирование повышения квалификации;
- разработка программ элективных курсов, участие в разработке целевой программы развития ОУ;
- организация методического сопровождения профильного обучения в ОУ;
- участие в комплектовании фондов учебно-методической литературы;
- организация педагогических чтений, семинаров, научно-практических конференций, конкурсов педагогического мастерства;
- организация взаимодействия различных методических структур (внутри ОУ).

Консультационная деятельность:

- организация консультационной работы, популяризация результатов новейших педагогических и психологических исследований;
- консультирование родителей по вопросам обучения и воспитания детей.

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя ;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

П/п	Мероприятие	Сроки	Отв -ый	Выход
1.1	Анализ выполнения плана работы МО за 2021/2022 учебный год	июнь	Руководитель МО	Отчет. План МО
1.2	Конкретизация социально-профессионального статуса членов МО	август	Руководитель МО	кадровый состав МО
1.4	Проведение заседаний МО	1 раз в четверть	Руководитель МО	Отдельный план
1.5	Участие в работе педагогического совета школы, методических семинарах, заседаниях районных предметных секций, районных предметных олимпиадах.	По плану работы школы и УО	Члены МО	План работы школы, план работы УО
1.6	Актуализация нормативных требований Сан.Мин.ПиН, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Сентябрь, январь	Члены МО	Журналы по ТБ и охране труда, план работы кабинетов.
1.7	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя-предметника;	Постоянно	Руководитель МО	Отдельный перечень мероприятий

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

1.8	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс	В течение года	Члены МО	Папки членов МО
	Организация педагогических чтений, семинаров, научно-практических конференций, конкурсов педагогического мастерства;	В течение года	Члены МО	Папки членов МО
1.9	Составление и утверждение плана работы МО на 2021/2022 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 писем по преподаванию предметов естественно - математического цикла на 2022/2023 учебный год	Август	Члены МО	Заседание МО Методическая копилка членов МО
2.2	Изучение и систематизация программного обеспечения по предметам	Август, в течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.3.	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ	Август, в течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.4.	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Член МО	Методическая копилка членов МО
2.5	Разработка рабочих программ по предметам	Август	Члены МО	Рабочие программы членов МО
2.6	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных	В течение года	Члены МО	План заседаний МО

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

	особенностей учащихся			
2.7	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся	Сентябрь	Члены МО	Протокол МО
2.8	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, февраль, май	Члены МО	График проведения контрольных работ, (протокол МО)
2.9	Организация работы с учащимися с повышенной и пониженной мотивацией к изучению предметов математика, физика, химия, биология и информатика	В течение года	Члены МО	Отдельный перечень мероприятий
2.10	Организация и проведение недели математики и физики, химии и биологии и информатики в школе	декабрь, февраль, март	Члены МО	Отдельный план
2.11	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по проведению итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов	Сентябрь - май	Члены МО	Протокол МО
2.12	Составление пакета документов для проведения промежуточной аттестации	Апрель	Члены МО	Экзаменационные приложения (протокол МО)
2.13	Анализ мониторинга обученности	Январь, июнь	Члены МО	Протокол МО

Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по математике, физике, астрономии, химии, биологии, географии, информатике и ИКТ

Задачи:

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

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, ОМСО, прохождение программ по предметам	Январь, май	Руководитель МО, члены МО	Протоколы МО
3.2	Анализ входного контроля знаний, четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ	1 раз в 2 месяца	Руководитель МО, Члены МО	Протоколы МО
3.3	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися	1 раз в 3 месяца	Руководитель МО, члены МО	Справка и протоколы МО
3.5	Осуществление контроля выполнения учебной программы по предметам	Январь, май	Руководитель МО	Протокол МО
3.6	Анализ качества обученности учащихся по предметам	Четверть, полугодие, год.	Руководитель МО, члены МО	протоколы заседаний МО

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

3.7	Оказание консультативной помощи при подготовке к промежуточной и итоговой аттестации по математике, физике, химии и информатике	Январь - июнь	Члены МО	Нормативные документы по итоговой аттестации учащихся
3.8	Участие в работе педагогического совета по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие	Октябрь Декабрь Март Май	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 учащихся, развития их творческих способностей.

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
4.1	Организация и проведение элективных курсов, внеурочной деятельности, индивидуальных и индивидуально – групповых	Август, в течение года	Члены МО	Рабочие программы элективных курсов, курсов внеурочной деятельности, индивидуальных и индивидуально-групповых занятий по предметам (протокол МО), рекомендации

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

	занятий по математике, химии, физике, биологии и информатике и ИКТ			
4.2	Участие в организации и проведении школьной научно-практической конференции	ноябрь март	Члены МО	План методической недели МО (протокол МО)
4.3	Участие в подготовке учащихся интеллектуальной игры «Шаг в будущее»	октябрь	Члены МО, учитель информатик и	Информация
4.4	Составление и утверждение олимпиадных заданий по предметам	октябрь	Члены МО	Протокол заседания МО
4.5	Организация и проведение школьного этапа олимпиад по предметам (заочных на платформе Сириус)	сентябрь, октябрь	Члены МО	Отчет о результатах проведения олимпиады (протоколы)
4.6	Организация участия	В течение года	Члены МО	Отдельный график координаторов

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

	учащихся в различных конкурсных мероприятиях (школьных, муниципальных, региональных, всероссийских).			мероприятий.
4.7	Составление плана работы с учащимися 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.
	Участие в смотре – конкурсе методических объединений	В течение года	Члены МО	Отчет руководителя
5.3	Проведение, анализ и обобщение результатов динамики интеллектуального развития учащихся, разработка рекомендаций по коррекционной работе.	Сентябрь-октябрь, Апрель-май		Информационное сообщение (протоколы заседаний)
5.4	Мониторинг деятельности членов МО в 2022/2023 учебном году	июнь	Руководитель МО	Отчет руководителя, отчетный план

**Банк данных учителей МО предметов
естественно-математического цикла**

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Класс, предмет	Стаж работы	Объём нагрузки
1	Гамаюнова Татьяна Николаевна	Учитель математики, физики	Математика: 5,7,8,10 кл., Физика: 7,8 кл Э/к математика 10 кл	36 лет	26 часов
2	Шулева Елена Алексеевна	Учитель математики, информатики	Математика: 6,9 кл., Информатика: 7, 8,9, 10 класс	27 лет	14 часов
3	Воронкина Валентина Владиленовна	Учитель географии и биологии	Биология 5 кл., география 5 кл., география: 6-11 кл., биология: 6-11 кл	34 года	18 часов
4	Карпенко Татьяна Ивановна	Учитель физики	Физика: 9,11 кл Э/к физика 11 кл	37 лет	7 часов
5	Гамаюнова Татьяна Юрьевна	Учитель химии	Химия: 8-11 кл	1 год	5 часов

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

			декабря 2019 год ФГБОУВПО «Общество с ограниченной ответственностью «Центр развития Педагогике»	ФГОС ООО: содержание, методы и технологии» (144 часа)	
		Биология	С 12 ноября по 10 декабря 2019 год ФГБОУВПО «Общество с ограниченной ответственностью «Центр развития Педагогике» С 23 мая 2022 по 3 июня 2022 года ОГАОУ ДПО «БелИРО» 16часов	« Преподавание биологии по ФГОС ООО и ФГОС ООО: содержание, методы и технологии» (144 часа) «Ведение обновленных ФГОС: , содержание, результаты»нормативные документы	2022 2025
4	Карленко Татьяна Ивановна	Физика	С 27 сентября по 25 октября 2019 год ФГБОУВПО «Общество с ограниченной ответственностью «Центр развития Педагогике»	« Преподавание физики по ФГОС ООО и ФГОС ООО: содержание, методы и технологии» (144 часа)	2022
5	Гамаюнова Татьяна Юрьевна	Химия			2022

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

**ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН
аттестации учителей МО предметов естественно-
математического цикла**

№ п/п	Ф. И. О. учителя	Год последней аттестации	Присвоенная квалификационная категория	Год следующей аттестации
1	Гамаюнова Татьяна Николаевна	2018	Высшая	2023
2	Шулева Елена Алексеевна	2018	Первая	2023
3	Воронкина Валентина Владиленовна	2017	Первая	2022
4	Карпенко Татьяна Ивановна	2017	Первая	2022
5	Удовина Татьяна Алексеевна	2021	Первая	2026

ПЛАН ЗАСЕДАНИЙ МО

учителей предметов естественно-математического цикла на 2022-2023 учебный год

№ п/п	Содержание работы	Примерные сроки проведения	Ответственные
Тема: «Планирование и организация методической работы учителей предметов гуманитарного цикла на 2022-2023 учебный год»			
1	Заседание №1	Сентябрь	
	1. Результаты ГИА в 2022 году и корректировка задач работы МО на 2022-2023 учебный год		Руководитель и члены МО
	2. Утверждение плана работы МО учителей естественно-математического цикла на 2022-2023 учебный год		Руководитель МО, методист
	3. Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по совершенствованию преподавания предмета «Русский язык», «Обществознание», «История», подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ОГЭ и ЕГЭ 2022 года.		Руководитель МО
	4. Составление графиков уроков взаимопосещения и предметных недель по предметам ЕМЦ		Руководитель МО
	5. О проведении административных контрольных работ по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах		Руководитель МО, методист
	6. О работе учителя по предупреждению неуспеваемости по предметам естественно-математического цикла		директор
	7. О готовности учебных кабинетов к началу учебного года и утверждении планов работы кабинетов		Члены МО
8. О подготовке и проведении школьного этапа олимпиад по предметам естественно-математического цикла.	, руководитель МО		

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

	9. Особенности ФГОС нового поколения основного общего образования. Проблемы и перспективы внедрения		Методист
Тема: «ФГОС и ФГОС- 21 в контексте государственной образовательной политики в сфере образования»			
2	Заседание №2	Октябрь	Директор, руководитель МО
	1. Анализ школьного этапа предметных олимпиад естественно-математического цикла.		
	2. Результаты административных контрольных работ по предметам ЕМЦ.		Директор
	3. Организация работы по подготовке учащихся к ГИА по предметам ЕМЦ. Рассмотрение изменений в КИМах.		Руководитель и члены МО
	4. Дозирование домашних заданий по предметам		Члены МО
	5. Разработка заданий зачётной контрольной работы за 1 полугодие по алгебре и началам математического анализа.		Члены МО
	6. О проведении рубежных контрольных работ по предметам естественно-математического цикла		Методист руководитель МО
	7. О выполнении практической части программного материала по предметам ЕМЦ		Методист, руководитель МО
	8. О проверке рабочих тетрадей по математике в 5-11 классах с целью наблюдения за выполнением единого орфографического режима, соотношением классных и домашних заданий		Руководитель МО
	9. О подготовке и проведении недели математики, информатики и физики, организации взаимопосещения уроков.		Руководитель МО
10. Современный урок в рамках ФГОС	Руководитель МО		
Тема «Профессиональные компетенции педагогов – основа качества образования»»			

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

3	Заседание №3	Январь	Руководитель МО
	1. Итоги проверки рабочих тетрадей по математике 5-10 классов		
	2. Подведение итогов муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам естественно-математического цикла.		Руководитель МО
	3. Результаты зачётных контрольных работ за 1 полугодие по алгебре и началам математического анализа		Гамаюнова Т.Н.,руководитель МО
	4. Анализ проведения предметной недели математики, информатики и физики, уроков взаимопосещения		Руководитель МО
	5. Итоги выполнения практической части программного материала по предметам ЕМЦ		Руководитель МО
	6. Подготовка и проведение предметной недели географии, биологии и химии		Руководитель МО, члены МО
	7. О проверке тетрадей для лабораторных и практических работ по физике, биологии, географии, химии с целью соблюдения норм практических работ по этим предметам.		Руководитель МО
	8. О подготовке и участии в заочных конкурсах и олимпиадах		Руководитель МО
	9. Современные образовательные технологии как средство реализации ФГОС нового поколения		Руководитель МО, члены МО
Тема «Качество подготовки обучающихся 9, 11 классов к сдаче ОГЭ и ЕГЭ по предметам гуманитарного цикла».			
4	Заседание №4	Март	Зам. директора
	1. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации. В 2023 году		
	2. Система работы учителей предметов гуманитарного цикла по подготовке обучающихся 9 и 10 классов к сдаче ОГЭ и ЕГЭ. Качество подготовки по состоянию на март-месяц.		Члены МО

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

3. Анализ проведения предметной недели географии, биологии и химии		Руководитель МО
4. Анализ взаимопосещённых уроков		Руководитель МО, члены МО
5. Итоги проверки тетрадей для лабораторных и практических работ по физике, биологии, географии, химии		Руководитель МО
6. Подготовка экзаменационного материала для промежуточной аттестации по предметам ЕМЦ		Зам. директора
7. О проведении итоговых контрольных работ по предметам ЕМЦ		Зам. директора
8. Использование на уроках здоровьесберегающих технологий в условиях перехода ФГОС		Руководитель МО, члены МО

Тема «Организация и проведение текущей и итоговой аттестации в 2022-2023 учебном году»

5	Заседание №5	Июнь	
	1. Результаты итоговых контрольных работ по предметам ЕМЦ. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ. Результаты промежуточной аттестации по предметам ЕМЦ		Зам. Директора, руководитель МО
	2. Итоги участия в заочных предметных конкурсах		Руководитель МО
	3. Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год		Руководитель МО
	4. Постановка целей и задач МО на 2023-2024 учебный год.		Члены МО, зам. директора
	5. Изучение ИМП по предметам ЕМЦ на 2023-2024 учебный год		Руководитель МО
	6. Рассмотрение и утверждение рабочих программ учебных предметов и учебных курсов на 2023-2024 учебный год		Руководитель МО

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дегтяренская средняя общеобразовательная школа Вейделевского района Белгородской области»

ПРОТОКОЛЫ ЗАСЕДАНИЙ

**МО УЧИТЕЛЕЙ ПРЕДМЕТОВ
ЕСТЕСТВЕННО - МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА**

ЗА 2022- 2023 учебный год