

БЕКІТЕМІН:  
УТВЕРЖДАЮ:  
И.о.директора Кабдулина Ж.С.



2024 г

**Планирование работы ШМО учителей  
естественно-математического направления на 2024/25 учебный год**

Руководитель ШМО: Пухлякова С.В.

<b>Тема школы:</b>	<b>Применение инновационных педагогических технологий и системно-деятельностного подхода в обучении – необходимое условие повышения эффективности образовательного процесса</b>
<b>Цель методической работы</b>	Повышение профессионального мастерства педагога и его личностной культуры для достижения стабильно положительных результатов образовательного процесса и принципиально нового качества образования
<b>Тема ШМО</b>	<b>Взаимодействие новых подходов в развитии мотивации учащихся к обучению для обеспечения эффективности учебно-воспитательной работы на уроках предметов ЕМН</b>
<b>Цель работы над данной темой:</b>	проанализировать развитие профессиональной компетентности учителя на его педагогическое мастерство
<b>Задачи:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Обеспечить рост профессиональной компетентности педагогов школы в ходе их работы по темам самообразования, прохождения курсов повышения квалификации.</li><li>– Формировать способность педагогов к рефлексивной деятельности как основу анализа собственной педагогической деятельности и определения путей решения выявленных проблем</li><li>– Выявлять, обобщать и распространять передовой педагогический опыт обучения и воспитания</li></ul>
<b>Направления деятельности ШМО</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– изучение нормативных документов и рекомендаций</li><li>– использование новых образовательных технологий и методик обучения с целью повышения качества образования</li><li>– организация работы по обобщению и распространению опыта</li></ul>
<b>Формы работы ШМО</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– заседания ШМО</li><li>– предметные недели</li><li>– открытые уроки, открытые внеклассные мероприятия</li><li>– сообщения из опыта работы в сочетании с открытыми уроками, мастер-классами, посещение коучингов, тренингов</li><li>– взаимопосещение уроков у коллег школы и внутри ШМО</li><li>– диагностические карты по методической работе в течение года</li><li>– отчеты учителей-предметников по темам самообразования</li><li>– организация работы с одаренными детьми</li><li>– организация работы с инклюзивными учащимися</li><li>– организация курсовой системы повышения квалификации</li></ul>

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ о составе ШМО учителей ЕМН**

<b>ФИО учителей</b>	<b>тема самообразования (год работы по данной теме)</b>	<b>тема исследования</b>
Ахметова Лариса Ивановна	1 <i>Визуализация учебной информации - способ оптимизации учебного процесса</i>	
Байбулова Наталья Николаевна	1 <i>Развитие функциональной грамотности учащихся через использование активных методов обучения</i>	
Дедова Елена Григорьевна	2 <i>Использование метода проектов на уроках информатики</i>	
Пухлякова Светлана Викторовна	5 <i>Развитие исследовательских навыков учащихся на уроках математики</i>	<i>Как развитие исследовательских навыков учащихся влияет на результативность обучения учащихся</i>

ФИО учителей	образование	Стаж работы на начало года	какой предмет преподает	класс
Ахметова Лариса Ивановна	высшее, ЦГПИ им. Сейфуллина, 1990, учитель физики и математики	33/33	физика математика география	7, 8, 9, 10/11 9 7, 8, 9, 10/11
Байбулова Наталья Николаевна	высшее, ЕНУ им. Гумилева, 2009, бакалавр биологии	30/30	биология химия естествознание	7, 8, 9, 10/11 7, 8, 9, 10/11 5, 6
Дедова Елена Григорьевна	высшее, Кокчетавский университет имени Абая Мурзахметова, 2019, бакалавр информатики	19/19	информатика информатика математика	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10/11 5, 8
Пухлякова Светлана Викторовна	высшее, ЦГПИ им. Сейфуллина, 1992, учитель математики	39/39	математика	6, 7, 10/11

### АТТЕСТАЦИЯ, ПРОХОЖДЕНИЕ КУРСОВ повышения квалификации

ФИО учителей	предмет	аттестация	сертифицированный учитель	уровневые курсы сертифицированный тренер, координатор
			(тема/уровень, год сертификации, № сертификата, город)	
Ахметова Лариса Ивановна	физика	педагог-модератор вторая 2023/28	Курсы по образовательной программе повышения квалификации педагогических кадров по предмету «Физика» в рамках обновления содержания среднего образования РК, СЕРТИФИКАТ БЖ № 000031, ОРЛЕУ, 2017 г. Развитие предметных компетенций учителей физики (НИШ Астана 2023 год - 01238v3w)	I уровень СЕРТИФИКАТ I № 0002182 23 июня 2014 г УДОСТОВЕРЕНИЕ М- I, № 006921 3.03-6.06.2014 г. Кокшетау школьный тренер СЕРТИФИКАТ № 010086, Кокшетау, 21 апреля 2017 г координатор (дистанционный курс) «Формативное оценивание» по Акмолинской области СЕРТИФИКАТ С028-17 28.03.2017 СЕРТИФИКАТ по психологической поддержке педагогов НИШ (14-16 июня 2021) 10cd11020 СЕРТИФИКАТ «Современные формы, приёмы и методы работы с детьми» 02.04.2021 НОЦ «AGZHAN»
	математика	педагог-модератор вторая 2023/28	Свидетельство и сертификат РЭЗО по предмету «Математика» НИШ (22.07.2021) БЖ № 002737 РЭЗО по предмету математика (НИШ Кокшетау 2021 1a264a30-e2d1-lleb-8824-075b36ac)	
	география	б/к	Сертификат Развитие компетенций учителя географии ОРЛЕУ СВИДЕТЕЛЬСТВО о профессиональной подготовке НОЦ № 001775, «AGZHAN» 30 декабря 2020 Развитие предметных компетенций учителей географии (ОРЛЕУ Кокшетау 2021 -0405366	
Дедова Елена Григорьевна	информатика	педагог-модератор вторая 2021/26	Курсы повышения квалификации на тему «Организация проектно-исследовательской деятельности учащихся на уроках информатики в условиях обновления содержания образования», СЕРТИФИКАТ № 00624769, 16 октября 2015 г Курсы по образовательной программе повышения квалификации педагогических кадров по электронному курсу «Робототехника» разработанной Центром педагогического мастерства АОО «Назарбаев Интеллектуальные школы, СЕРТИФИКАТ РТМ № 000385, 17 июня 2016 г Курсы повышения квалификации «Организация учебного процесса по предмету информатика в условиях обновления содержания образование» СЕРТИФИКАТ № А-РБО-012245 17 сентября 2021 г	школьные курсы по теме «Рефлексия в практике» свидетельство М № 003

Байбулова Наталья Николаевна	Биология	педагог-эксперт первая 2021/26		<b>III уровень, СЕРТИФИКАТ III №</b> 0006173, 4 января 2013, г. Кокшетау Курсы обучения <b>школьных тренеров</b> по образовательной программе внутришкольного курса профессионального развития «Исследования в практике учителя», разработанной ЦПМ АОО «НИИШ», в объеме 80 часов 09.11.2018 СЕРТИФИКАТ Т № 000084
	химия	б/к	Курсы по образовательной программе повышения квалификации педагогических кадров по предмету «Химия» и «Естествознание» в рамках обновления содержания среднего образования РК, СЕРТИФИКАТ БЖ № 191bda6d1, ЦПМ, 2021 г	
	естествознание	педагог-эксперт первая 2021/26		
Пухлякова Светлана Викторовна	математика	педагог- исследователь высшая 2019/ 24	Курсы обучения по образовательной программе ПК педагогических кадров по предмету «Математика» в рамках обновления содержания среднего образования РК 27.12.2017 СЕРТИФИКАТ БЖ № 000242	Курсы обучения по программе <b>второго (основного) уровня</b> в рамках уровневых программ ПК педагогических работников РК 08.12.2013 СЕРТИФИКАТ II № 0001767, г. Алматы
			Курсы по образовательной программе ПК педагогических кадров «Развитие математической и читательской грамотности, креативного мышления школьников», разработанной частным учреждением «Центр педагогического мастерства» АОО «НИИШ», в объеме 56 академических часов РК 13.11.2020 СЕРТИФИКАТ 686c9217	Курсы обучения <b>школьных тренеров</b> по образовательной программе профессионального развития педагогических кадров в общеобразовательных школах «Рефлексия в практике», разработанной ЦПМ АОО «НИИШ», в объеме 80 часов 24.06.2016 СЕРТИФИКАТ Т № 000899
			Курсы по образовательной программе ПК педагогических кадров «Разработка и экспертиза заданий для оценивания» по предмету «Математика» в рамках обновления содержания среднего образования РК в объеме 80 академических часов 22.07.2021 СЕРТИФИКАТ БЖ № 002751	Курсы обучения <b>школьных тренеров</b> по образовательной программе внутришкольного курса профессионального развития «Исследования в практике учителя», разработанной ЦПМ АОО «НИИШ», в объеме 80 часов 26.10.2018 СЕРТИФИКАТ Т № 000175
			СВИДЕТЕЛЬСТВО 02.07.2021 1b845340-e2d1-11eb-9c87-37dc19c5	
			Курс по образовательной программе повышения квалификации педагогов РК «Урок математики в школе: фокусы и стратегии улучшений» (по развитию предметных компетенций педагогов, формированию функциональной грамотности, созданию инклюзивной среды на уроке, оцениванию учебных достижений учащихся) в объеме 160 академических часов 26.07.2022 г. Кокшетау, ЦПМ СЕРТИФИКАТ 2da04ae00	

## Заседания ШМО учителей ЕМН

	сроки проведения	тема заседания, ответственные	ответственные
I четверть	27–28 августа	<b>ЗАСЕДАНИЕ 1.</b>	
		Анализ методической работы ШМО учителей ЕМЦ за 2023/24 учебный год	руководитель ШМО Пухлякова С.В.
		Утверждение плана работы ШМО учителей ЕМН на 2024/25 учебный год	
		Основные аспекты преподавания в классах обновленного содержания образования. Рассмотрение рабочих программ по предметам	
		Рассмотрение календарно-тематических планов по предметам ЕМН на 2024/25 учебный год: оформление – приказ № 130	
		Основные аспекты планирования работы по ликвидации пробелов в знаниях учащихся по предметам ЕМН	
		Основные аспекты планирования работы с учащимися, слабо мотивированными на обучение	
		Основные аспекты планирования работы учащихся по подготовке к PISA	
	Основные аспекты планирования проектно-исследовательской работы в течение года с учащимися, мотивированными на обучение		
	Изучение нормативных документов и рекомендаций. Ведение школьной документации учителем в 2024/25 учебном году		
Меж секционная работа [август-сентябрь]	Проверка КТП учителей ЕМН	руководитель ШМО Пухлякова С.В.	
	Размещение на ПК основных документов в работе учителя: ИМП, программы по предметам, ДСП, ССП, КТП	учителя-предметники	
29 сентября	<b>ЗАСЕДАНИЕ 2.</b>		
	ТЕМА: Подготовка портфолио педагога к прохождению аттестации Форма проведения: <i>обмен опытом</i> [разработка памятки по подготовке к аттестации]	руководитель ШМО Пухлякова С.В.	
	Подготовка к проведению внутришкольной предметной олимпиады (требования к наличию материалов, сроки сдачи)		
	Меж секционная работа [октябрь — ноябрь]	Взаимопосещение уроков	руководитель ШМО члены МО
		Участие учащихся во внешкольных интеллектуальных конкурсах, олимпиадах по предметам	учителя-предметники
		Подготовка материала к школьному этапу олимпиад по предметам	члены МО учителей ЕМН
Взаимопроверка ведения школьных тетрадей			
II четверть	28–29 ноября	<b>ЗАСЕДАНИЕ 3.</b>	
		ТЕМА: Организация образовательного процесса для обучающихся с особыми образовательными потребностями Форма проведения: <i>обмен опытом</i> [ведение материалов на инклюзивного учащегося]	руководитель ШМО Пухлякова С.В. Члены МО учителей ЕМЦ
		Анализ участия учащихся в школьном этапе олимпиад по предметам	
	Меж секционная работа [декабрь]	Участие учащихся во внешкольных интеллектуальных конкурсах, олимпиадах по предметам	руководитель ШМО члены МО
		Взаимопосещение уроков учителей разных МО	учителя школы
		Корректировка плана работы по проведению Месячника МИФ [08.01-08.02. 2025]:	руководитель ШМО члены МО учителя школы
– по постановке целей и задач проведения месячника;			
– по проведению открытых уроков;			
– по проведению предметной недели;			
– по проведению конкурсов;			
– по проверке документации учителей			

III четверть	Меж секционная работа [январь]	Проведение Месячника МИФ [08.01-08.02. 2025] <ul style="list-style-type: none"> <li>Проведение открытых уроков</li> <li>Организация и проведение запланированных мероприятий</li> <li>Проведение срезов знаний по предметам</li> <li>Проверка ведения школьной документации учителями-предметниками</li> </ul>	руководитель ШМО члены МО
		Взаимопосещение уроков, внеклассных мероприятий	члены МО
	17–21 февраля	<b>ЗАСЕДАНИЕ 4.</b>	руководитель ШМО члены МО
		ТЕМА: Применение современных информационных платформ в проведении уроков: <i>круглый стол «Методические посиделки»</i> Анализ проведения Месячника МИФ Анализ степени подготовленности учащихся к итоговой аттестации выпускников школы по предметам ЕМН	
Меж секционная работа [март]	Корректировка плана работы по проведению Месячника химии, биологии, географии [14.04-14.05. 2025]: <ul style="list-style-type: none"> <li>по постановке целей и задач проведения месячника;</li> <li>по проведению открытых уроков;</li> <li>по проведению предметной недели;</li> <li>по проведению конкурсов;</li> <li>по проверке документации учителей</li> </ul>	руководитель ШМО члены МО	
IV четверть	Меж секционная работа [апрель]	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов	руководитель ШМО члены МО
		Проведение Месячника химии, биологии, географии [14.04-14.05. 2025] <ul style="list-style-type: none"> <li>Проведение открытых уроков</li> <li>Организация и проведение запланированных мероприятий</li> <li>Проведение срезов знаний по предметам</li> <li>Проверка ведения школьной документации учителями-предметниками</li> </ul>	руководитель ШМО члены МО
		Взаимопосещение уроков, внеклассных мероприятий	члены МО
	Меж секционная работа [май]	Участие учащихся во внешкольных интеллектуальных конкурсах, олимпиадах по предметам	руководитель ШМО члены МО
		Участие в конкурсе проектных работ	учителя-предметники
	11–13 мая	<b>ЗАСЕДАНИЕ 5.</b>	
Анализ участия в конкурсе проектных работ			
Анализ проведения Месячника химии, биологии, географии			
Анализ результатов обученности учащихся по предметам естественно – математического направления за 2024/25 учебный год			
Анализ работы ШМО за 2024/25 учебный год, определение задач работы ШМО на 2025/26 учебный год			

### Выступления на педсоветах, проведение КОУЧИНГОВ, ТРЕНИНГОВ

ФИО учителя	дата проведения	выступление на педсовете, тема коучинга, тренинга	практический выход
Пухлякова С.В.	17.01.24	Педсовет «Памятка по подготовке педагога к аттестации»	справка
Байбулова Н.Н.	апрель	Метод совещание «Использование заданий на развитие функциональной грамотности на уроках химии, биологии, естествознания»	справка

### Работа ШМО учителей ЕМЦ на предметных неделях, семинарах и т.д.

сроки проведения	название недели	ответственные
08.01 - 08.01.2025	МЕСЯЧНИК математики, физики, информатики	руководитель ШМО
13.01 - 22.01.2025	Неделя «МИФ»	Пухлякова С.В., Ахметова Л.И., Дедова Е.Г.
14.04 - 14.05.2025	МЕСЯЧНИК математики, физики, информатики	руководитель ШМО
21.04 - 30.04.2025	Неделя ХИМИИ, БИОЛОГИИ, ГЕОГРАФИИ	Байбулова Н.Н., Ахметова Л.И.
12.05 - 19.05.2025	Неделя НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ	Члены МО

Организация проведения Месячника по математике, физике, информатике/  
Месячника по химии, биологии, географии

	Планируемая работа	Параллельная работа	ответственные
1 неделя	Подготовительная работа к проведению предметной недели: <ul style="list-style-type: none"> <li>– план проведения мероприятий</li> <li>– разработки открытых уроков, внеклассных мероприятий учителями-предметниками</li> <li>– идеи награждения учащихся и т.д.</li> </ul>	Посещение и взаимопосещение открытых уроков	учителя-предметники
	Организация папки «Месячник ...», разработка бланков сопроводительной документации		руководитель МО
2 неделя	Проведение предметной недели Фото и видео материалы Подведение итогов недели, награждение учащихся		учителя-предметники
	Отчет о проведении предметной недели завучу школы Выставление материалов на сайт школы, школьный инстаграм и др. СМИ		руководитель МО
3 неделя	Сдача разработок открытых уроков, внеклассных мероприятий, фотоматериала руководителю МО	Посещение и взаимопосещение открытых уроков	учителя-предметники
	Проверка ведения документации учителями предметниками: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ведение тетрадей учащимися (по одному классу у разных учителей-предметников)</li> <li>– соответствие темы урока и целей обучения разработки КСП учителя его КТП (<i>три любых плана по предмету</i>)</li> <li>– проверка материалов суммативных работ 2024/25 учебного года</li> <li>– наличие на школьном компьютере электронных материалов учителя (учебной программы в полном объеме, ДСП, ССП)</li> <li>– наличие на компьютере нормативных материалов и анализов тестирования по МОДО, ЕНТ</li> </ul>		руководитель МО учителя-предметники
	Подготовка соответствующих справок по итогам проверки Срез знаний учащихся на знание предметной терминологии		
4 неделя	Формирование папки «Месячник ...» Подведение итогов на МО учителей ЕМЦ Анализ проделанной работы по проведению месячника		руководитель МО

### Работа с молодыми учителями (ШМУ). Стажировка молодых специалистов

сроки проведения	тема заседания, ответственные	ответственные
Данная работа не планируется		

**Проведение ОТКРЫТЫХ УРОКОВ, занятий**

ФИО учителя	дата проведения	класс	предмет	тема урока
Ахметова Л.И.	13.01.2025	7	физика	Давление (давление жидкости. закон Паскаля)
Байбулова Н.Н.	12.11.2024	7	химия	Химические элементы. Простые и сложные вещества
	11.11.2024	9	химия	Окислительно-восстановительные реакции
	28.11.2024	8	химия	Экзотермические и эндотермические реакции
	19.11.2024	7	химия	Состав и строение атома. Изотопы
	02.12.2024	10	химия	Химическое равновесие. Влияние различных факторов на равновесие. Принцип Ле-Шателье-Брауна
Дедова Е.Г.	17.01.2025	7	информатика	Программирование алгоритмов ветвления
Пухлякова С.В.	31.01.2025	7	геометрия	Решение задач на нахождение внутренних углов треугольника

**Проведение ВНЕКЛАССНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, КОНКУРСОВ по предмету**

ФИО учителя	дата проведения	класс	предмет	тема мероприятия
Байбулова Н.Н.	24.04.2025	7-11	химия биология	Перекрестки химии и биологии
	В течение недели	7-11		Конкурс -выставка «Чей портрет?»
	22.04.2025	5-6	естествознание	Зов джунглей
Ахметова Л.И. Дедова Е.Г. Пухлякова С.В.	22.01.2025	5-9	Физика Информатика математика	КВН «В мире МИФов »

**Формы ОБОБЩЕНИЯ и РАСПРОСТРАНЕНИЯ собственного ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОПЫТА**

(мастер-классы, семинары, конкурсы, конференции, круглые столы, выставки, педагогические ярмарки, олимпиады учительские)

ФИО учителя	сроки участия (месяц, год)	мероприятие, уровень участия (районный, областной, республиканский, международный)	Практический выход
Руководитель ШМО Учителя-предметники	В течение года	МАНУАЛ «МАТЕРИАЛЫ проведения месячников учителей ЕМН	Методические рекомендации, разработки уроков, доклады и т.д.