

БЕКТЕМІН
УТВЕРЖДАЮ
И.о.директора



КЕЛІСЕМІН:
Оқу ісінің менгерушісі
СОГЛАСОВАНО:
зам директора по
учебно-воспитательной работе
Н.С.Борбат *topf*
«31авт.» 2023 г.

Планирование работы ШМО

естественно-математического направления на 2023/24 учебный год

Руководитель ШМО: Пухлякова С.В.

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ о составе ШМО учителей ЕМН

ФИО учителей		тема самообразования (год работы по данной теме)	тема исследования
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>Критериальное оценивание на уроках математики в рамках реализации ОСО</i>	<i>Как дифференцированный подход в обучении учащихся влияет на результативность критериального оценивания</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	32/32	физика математика география	7, 8, 9, 10/11 8 7, 8, 9, 10/11
Байбулова Наталья Николаевна	высшее , ЕНУ им. Гумилева, 2009, бакалавр биологии	29/29	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	18/18	информатика информатика математика	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10/11 7
Пухлякова Светлана Викторовна	высшее , ЦГПИ им. Сейфуллина, 1992, учитель математики	38/38	математика	5, 6, 9, 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.	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
	математика	педагог-модератор вторая 2023/28	Свидетельство и сертификат РЭЗО по предмету «Математика» НИШ (22.07.2021) БЖ № 002737	координатор (дистанционный курс) «Формативное оценивание» по Акмолинской области СЕРТИФИКАТ С028-17 28.03.2017
	география	б/к	Сертификат Развитие компетенций учителя географии ОРЛЕУ СВИДЕТЕЛЬСТВО о профессиональной подготовке НОЦ № 001775, «AGZHAN» 30 декабря 2020	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»
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 АО «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-ФБО-012245 17 сентября 2021 г	школьные курсы по теме «Рефлексия в практике» свидетельство М № 003

Байбулова Наталья Николаевна	биология	педагог-эксперт первая 2021/26	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	III уровень, СЕРТИФИКАТ III № 0006173, 4 января 2013, г. Кокшетау Курсы обучения школьных тренеров по образовательной программе внутришкольного курса профессионального развития «Исследования в практике учителя», разработанной ЦПМ АОО «НИШ», в объеме 80 часов 09.11.2018 СЕРТИФИКАТ Т № 000084
	химия	б/к		
	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 второго (основного) уровня в рамках уровневых программ ПК педагогических работников РК 08.12.2013 СЕРТИФИКАТ П № 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 «НИШ», в объеме 56 академических часов РК 13.11.2020 СЕРТИФИКАТ 686c9217	Курсы обучения школьных тренеров по образовательной программе профессионального развития педагогических кадров в общеобразовательных школах «Рефлексия в практике», разработанной ЦПМ АОО «НИШ», 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 СВИДЕТЕЛЬСТВО 02.07.2021 1b845340-e2d1-11eb-9c87-37dc19c5	Курсы обучения школьных тренеров по образовательной программе внутришкольного курса профессионального развития «Исследования в практике учителя», разработанной ЦПМ АОО «НИШ», в объеме 80 часов 26.10.2018 СЕРТИФИКАТ Т № 000175
			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 2da04ac00	

100% прохождение курсов по дистанционному обучению «Развитие игровых компетенций педагогов»

Заседания ШМО учителей ЕМН

	сроки проведения	тема заседания, ответственные	ответственные
I четверть	28–29 августа	ЗАСЕДАНИЕ 1.	
		Анализ методической работы ШМО учителей ЕМЦ за 2022/23 учебный год	руководитель ШМО Пухлякова С.В.
		Утверждение плана работы ШМО учителей ЕМН на 2023/24 учебный год	
		Основные аспекты преподавания в классах обновленного содержания образования. Рассмотрение рабочих программ по предметам	
		Рассмотрение календарно-тематических планов по предметам ЕМН на 2023/24 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 2023/24 учебном году	
Меж секционная работа	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	
II четверть	17–21 октября	ЗАСЕДАНИЕ 2.	
		ТЕМА: Приемы и методы подготовки учащихся к МОДО Форма проведения: <i>обмен опытом</i> [Составление плана, папки, пробных тестов и их анализ]	руководитель ШМО Пухлякова С.В.
		Подготовка к проведению внутришкольной предметной олимпиады (требования к наличию материалов, сроки сдачи)	
	Взаимопосещение уроков	руководитель ШМО члены МО	
	Корректировка плана работы по проведению Месячника математики, физики, информатики [08.01-08.02. 2024]: – по постановке целей и задач проведения месячника; – по проведению открытых уроков; – по проведению предметной недели; – по проведению конкурсов; – по проверке документации учителей		
	Участие учащихся во внешкольных интеллектуальных конкурсах, олимпиадах по предметам		
	Подготовка материала к школьному этапу олимпиад по предметам		учителя-предметники
	Взаимопроверка ведения школьных тетрадей	члены МО учителей ЕМН	
12–15 декабря	ЗАСЕДАНИЕ 3.		
	ТЕМА: Проектная деятельность учащихся Форма проведения: <i>обмен опытом</i> [участие в конкурсе проектных работ, требования к оформлению и защите проектных работ]	руководитель ШМО Пухлякова С.В. Члены МО учителей ЕМЦ	
	Анализ участия учащихся в школьном этапе олимпиад по предметам		
	Меж секционная работа	Участие учащихся во внешкольных интеллектуальных конкурсах, олимпиадах по предметам	руководитель ШМО члены МО
		Взаимопосещение уроков учителей разных МО	учителя школы
Проведение Месячника математики, физики, информатики [08.01-08.02. 2024]: сбор материалов для создания папки по проведению Месячника		руководитель ШМО члены МО учителя школы	

III четверть	21–25 февраля	ЗАСЕДАНИЕ 4.	
		ТЕМА: Применение практико-ориентированных задач на уроках Форма проведения: <i>круглый стол «Методические посиделки»</i>	руководитель ШМО члены МО
		Корректировка плана работы по проведению Месячника химии, биологии, географии [08.04-08.05. 2024]: – по постановке целей и задач проведения месячника; – по проведению открытых уроков; – по проведению предметной недели; – по проведению конкурсов; – по проверке документации учителей	
Анализ степени подготовленности учащихся к итоговой аттестации выпускников школы по предметам ЕМН			

IV четверть	Меж секционная работа	Участие учащихся во внешкольных интеллектуальных конкурсах, олимпиадах по предметам	руководитель ШМО члены МО
		Участие в конкурсе проектных работ	
		Взаимопосещение уроков	руководитель ШМО члены МО
		Изучение нормативных документов и методических рекомендаций итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов	
		Подготовка отчетов членами ШМО о проделанной работе в течение 2023/24 учебного года (<i>диагностические карты труда учителя</i>)	учителя-предметники

IV четверть	11–13 мая	ЗАСЕДАНИЕ 5.	
		Анализ участия в конкурсе проектных работ	руководитель ШМО Пухлякова С.В.
		Анализ проведения Месячника химии, биологии, информатики	
		Анализ результатов обученности учащихся по предметам естественно – математического направления за 2023/24 учебный год	
		Анализ работы ШМО за 2023/24 учебный год, определение задач работы ШМО на 2024/25 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	Школьный тренинг «Влияние саморегуляции на развитие мотивации учащихся к обучению» для молодых специалистов	Отзывы педагогов

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.
Пухлякова С.В.	07.02.24	Мастер – класс «Критериальное оценивание на уроках математики» [Показ практического применения опыта и разработка рекомендаций по его внедрению]	Фотоотчёт Материалы мастер-класса

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

сроки проведения	название недели	ответственные
15–19 января 2023 года	НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ, ИНФОРМАТИКИ	Пухлякова С.В., Ахметова Л.И., Дедова Е.Г.
8–12 апреля 2023 года	НЕДЕЛЯ ХИМИИ, БИОЛОГИИ, ГЕОГРАФИИ	Байбулова Н.Н., Ахметова Л.И.

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

	Планируемая работа	Параллельная работа	ответственные	
1 неделя	Подготовительная работа к проведению предметной недели: – план проведения мероприятий – разработки открытых уроков, внеклассных мероприятий учителями-предметниками – идеи награждения учащихся и т.д.	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		руководитель МО	
3 неделя	Сдача разработок открытых уроков, внеклассных мероприятий, фотоматериала руководителю МО			учителя-предметники
	Проверка ведения документации учителями предметниками: – ведение тетрадей учащимися (по одному классу у разных учителей-предметников) – соответствие темы урока и целей обучения разработки КСП учителя его КТП (<i>три любых плана по предмету</i>) – проверка материалов суммативных работ за 1 полугодие 2023/24 учебного года – наличие на школьном компьютере электронных материалов учителя (учебной программы в полном объеме, ДСП, ССП) – наличие на компьютере нормативных материалов и анализов тестирования по МОДО, ЕНТ			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	

Проведение ОТКРЫТЫХ УРОКОВ, занятий

ФИО учителя	дата проведения	класс	предмет	ТЕМА УРОКА
Байбулова Наталья Николаевна	05.04.24	8 класс	химия	Генетическая связь между классами неорганических соединений
	24.04.24	9 класс	биология	Вторичные половые признаки. Половое созревание юношей и девушек. Биологическая и социальная зрелость
Дедова Елена Григорьевна	17.01.24	6 класс	информатика	Алфавит языка. Синтаксис
Пухлякова Светлана Викторовна	07.02.24	5 класс	математика	Деление десятичной дроби на натуральное число
	07.02.24	6 класс	математика	Решение линейных неравенств с одной переменной
	07.02.24	11 класс	алгебра	Логарифм числа. Основное логарифмическое тождество. Свойства логарифмов

Проведение ВНЕКЛАССНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, КОНКУРСОВ по предмету

ФИО учителя	дата проведения	класс	предмет	Форма проведения	ТЕМА УРОКА
Ахметова Лариса Ивановна	в течение недели	7-8	астрономия	стендовый материал	«Удивительный космос»
				газета-викторина	«Космос и космонавты»
	17.01.24	7-11	физика	эстафета по станциям	«Путешествие по стране физика»
	16.01.24	5-11	физика, математика, астрономия	викторина на перемене	ЗОД (задача одного дня)
	18.01.24	8	математика	интеллектуальная викторина	Лотерея «Сообразительных»
	в течение недели	7-11	география	стендовый материал	Сакральные места Казахстана
	в течение недели	7-11	география	фотоконкурс	Мира не узнаешь, не зная края своего
	10.04.24	9	география	конкурс	Знатоки карты
Байбулова Наталья Николаевна	08.04.24	7-9	химия	игра-викторина	«Путешествие по таблице Д.И. Менделеева»
	09.04.24	5-6	естествознание	игра-викторина	«Зелёная планета»
	11.04.24	7-11	химия биология	Игра-КВЕСТ (совместно с Ахметовой)	«Новые методы борьбы с мусорным монстром»
	в течение недели	5-8	биология	конкурс рисунков и плакатов	«Охраняемые животные Казахстана»
Дедова Елена Григорьевна	16.01.24	6	информатика	игра	«Опять двадцать пять»
	в течение недели	1-4	цифровая грамотность	вернисаж рисунков	«Однажды я оказался в компьютерном мире»
Пухлякова Светлана Викторовна	17.01.24	5-11	математика	эстафета по станциям	«Путешествие по стране МАТЕМАТИКА»
	в течение недели	5-6	математика	конкурс	Аукцион поговорок и пословиц

Работа с молодыми учителями (ШМУ). Стажировка молодых специалистов

сроки проведения	тема заседания, ответственные	ответственные
Данная работа не планируется		

