



**«АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БІЛІМ
БАСҚАРМАСЫНЫҢ ЖАҚСЫ АУДАНЫ
БОЙЫНША БІЛІМ БӨЛІМІ»ММ**

**МАТЕМАТИКА ЖӘНЕ ФИЗИКА
МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ АУДАНДЫҚ СЕМИНАРЫ**

«Физика және математика пәндерін оқытуда цифрлық ресурстарды тиімді қолдану арқылы функционалдық сауаттылығын арттыру»

«Использование цифровых ресурсов и инструментов для развития функциональной грамотности на уроках физики и математики»

Өтетін орны: «Ақмола облысы білім басқармасының Жақсы ауданы бойынша білім бөлімі Жаңа Қима ауылының Ғ. Әбдірахманов атындағы жалпы орта білім беретін мектебі» КММ
Өтетін күні: 22 қараша 2024 жыл

Семинар бағдарламасы
Программа семинара

Уақыты	Мазмұны			
8:30- 9:00	Қатысушыларды тіркеу, кофе- брейк			
9:00-9:15	Семинардың ашылуы Кіріспе сөз: Айтжанова Г.К. Жақсы ауданы бойынша білім бөлімінің әдіскері			
9:20-10:05	Кабинет №17	6 сынып	Математика пәнінен ашық сабақ: «Рационал санды шексіз периодты ондық бөлшек түрінде беру. Шексіз периодты ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру»	Сейдахметова Роза Крикбаевна Математика мұғалімі «Жаңа Қима ауылының Ғ. Әбдірахманов атындағы ЖОББМ» КММ
	Кабинет №18	8 сынып	Физика пәнінен ашық сабақ: «Денелердің электрленуі, электр заряды, өткізгіштер мен диэлектриктер»	Бетенова Гульнар Сапаровна Математика және физика мұғалімі «Терісаққан ауылының НОМ» КММ
10:15-11:00	Кабинет №17	8 сынып	Математика пәнінен ашық сабақ: «Квадрат үшмүше»	Казкенова Айман Нурлановна Математика мұғалімі «Жақсы ауылының №1 ЖОББМ» КММ
	Кабинет №18	7 сынып	Физика пәнінен ашық сабақ: «Күш»	Мұханбетжан Гауһар Асланқызы Математика және физика мұғалімі «Жақсы ауылының №1 ЖОББМ» КММ
11:10-11:30	«Как создать группу в телеграмм канале для систематизации документов»		Мастер-класс	Мусурова Раушан Владимировна Учитель математики и физики КГУ «Моховская ОСШ»
11:40-12:00	"Применение искусственного интеллекта на уроках математики"		Мастер-класс	Какенова Мадина Муратовна Учитель математики КГУ «ООШ села Киевское»
12:00-12:20	Программа факультатива по математике для 11 класса "Подготовка к итоговой аттестации по предмету "Алгебра и начала анализа"		Защита факультатива	Какенова Мадина Муратовна Учитель математики КГУ «ООШ села Киевское»
12:20-13:00	Қорытынды: Дөңгелек үстел: «Физика және математика пәндерін оқытуда цифрлық ресурстарды тиімді қолдану арқылы функционалдық сауаттылығын арттыру»			
13:00-13:30	Түскі ас. Семинар қатысушыларының кетуі			