



Ш. М. Мунраев, профессор  
 К. С. Жобеков К. Г.  
 2026

«Макулдашылды»

Окуу жараянын уюштуруу жана пландаштыруу  
 секторунун башчысы, доцент

Папиева Т. М.  
 03 2026

жылы үчүн ОшМУда окутулуучу багыттардын вариативдик бөлүктөргө тиешелүү элективдүү курстарынын базасы  
 (сырттан окуу бөлүмү)

МФТИГ институту

№	Билим берүү багыты/адистиги	Шифр	Семестри	Кредит	Элективдүү курсунун номери	Тандоо курстарынын аталышы	Кафедра
1.	Физика-математикалык билим берүү багыты	550200	3	4	КПВ 1	Кесипке киришүү жана педагогдук карьераны пландаштыруунун негиздери	МИОТжББМ
					КПВ 1	Математика жана информатика мугалиминин ийкемдүүлүк көндүмдөрү	МИОТжББМ
					КПВ 1	Компетенттүүлүккө багытталган тапшырмаларды иштеп чыгуунун методдору	МИОТжББМ
					КПВ 1	Информатика боюнча олимпиадалык маселелерди чыгаруу	МИОТжББМ
					КПВ 1	Компьютердик моделдөө	КИЖИК
2.	Физика-математикалык билим берүү багыты	550200	5	КПВ 1	Билим берүүчү робототехника	КИЖИК	
				КПВ 1	Криптография жана аны колдонуу маселелери	АжГ	
				КПВ 1	Фракталдык геометриянын негиздери	АжГ	
				КПВ 1	Мектепте математикалык анализдин тандалган бөлүмдөрүн тереңдетип окутуу	Мат.анал	
				КПВ 1	Окуучулардын мейкиндик ой жүгүртүүсүн өнүктүрүү методикасы	АжГ	
3.	Физика математикалык билим берүү багыты	550200	6	КПВ 1	Математикалык анализдин маселелерин чыгаруу методдору.	Мат.анал	
				КПВ 1	Математикалык моделдөөгө киришүү	Мат.анал	
				КПВ 1	Математика боюнча олимпиадаларды уюштуруу жана олимпиадалык маселелерди чечүү	МИОТжББМ	
					КПВ 1	Комбинатордук маселелерди чечүү боюнча практикакум	МИОТжББМ

				КПВ 1	Математикадан МАК жана ЖРТ маселелерин чыгаруу	МИОТ жББМ
				КПВ 2	Олимпиада маселелерин чечүүдө математикалык анализ ыкмаларын колдонуу	МИОТ жББМ
		8		КПВ 2	Стереометриялык маселелерди чечүү ыкмалары	МИОТ жББМ
				КПВ 2	Билим берүүдөгү VR/AR жана мобилдик тиркемелер	МИОТ жББМ
			2	КПВ 1	PISA программасы боюнча маселелерди түзүү жана чыгаруу	МИОТ жББМ
				КПВ 1	Жасалма интеллект жана заманбап окутуу	МИОТ жББМ
				КПВ 1	Математика жана информатика боюнча класстан тышкаркы иштерди уюштуруу жана өткөрүү	МИОТ жББМ
				КПВ 2	Планиметрия боюнча маселе иштөөнүн практикumu	МИОТ жББМ
		9		КПВ 2	Математиканы окутууда интерактивдүү доскаларды жана дидактикалык каражаттарды колдонуу	МИОТ жББМ
				КПВ 2	Тригонометрия боюнча маселе иштөөнүн практикumu	МИОТ жББМ
				КПВ 3	Окуучулардын билимин баалоонун заманбап технологиялары	МИОТ жББМ
			3	КПВ 3	Математика жана информатиканы STEM методикасы аркылуу окутуу	МИОТ жББМ
				КПВ 3	Стереометрия боюнча маселе иштөөнүн практикumu	МИОТ жББМ
				КПВ 1	Конструктивдүү геометриянын элементтери	МИОТ жББМ
			2	КПВ 1	Компетенттүүлүккө багытталган маселелерди түзүүнүн методдору	МИОТ жББМ
		10		КПВ 1	Орто мектепте алгебра жана анализдин башталышынын элементтерин окутуу	МИОТ жББМ
				КПВ 2	Математика, информатиканы окутууда Сингапур методикасын колдонуу	МИОТ жББМ
			2	КПВ 2	Мектеп менеджменти	МИОТ жББМ
				КПВ 2	Математика, информатика сабагында финансылык сабаттуулукту өнүктүрүү	МИОТ жББМ
4.	Физика математикалык билим берүү багыты	550200				

			Окутууга компетенттүү мамиле	МИОТжББМ
2	КПВ 3	Элементардык функциялардын өзгөртүп түзүү	графиктерин	МИОТжББМ
	КПВ 3	Математика, информатика окуучуларды кесипке багыттоо	сабагында	МИОТжББМ
	КПВ 4	Мектеп окуучуларынын олимпиадаларын уюштуруу жана олимпиадалык маселелерди чечүү	математикалык	МИОТжББМ
3	КПВ 4	ЖРТ жана ЖМА нын маселелерин чыгаруу		МИОТжББМ
	КПВ 4	Окутуудагы предметтер аралык байланыш		МИОТжББМ

2026-2027-о. ж. үчүн активдүү курстарынын базасы МИОТжББМ кафедрасынын 2026-ж. 23-февраль күнү өткөрүлгөн №7 кеңешмесинде талкууланып, сунушталган.

МИОТжББМ кафедрасынын башчысы:

Келдибеикова А. О.

МФТИТ институтунун директору:

Азимов Б. А.

**Эскертүү:**

- 1) Активдүү курсунун номери КПВ1 / КПВ2 болуп жазылган. МуЕДУдагы семестрдик окуу планына (СОП) ылайык ар бир семестрдеги активдүү курстар номер 1 ден башталат.
- 2) Активдүү курсуна факультет/институт/колледждин ар бир кафедрасы/ПЦКсы темаларды бере алат.
- 3) Каталогдун аягына факультет/институт/колледждин декан/директору жана кафедра башчылары тарабынан кол коюлсун.