

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ИЛИМ, ЖОГОРКУ БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР
МИНИСТРЛИГИ

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ

МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ТЕХНИКА ЖАНА ИНФОРМАЦИЯЛЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР
ИНСТИТУТУ

МИОТ ББМ КАФЕДРАСЫ

ОКУТУУ ПРОГРАММАСЫ (SYLLABUS)

Билим берүү багыты	ФМО	Шифри	550200
Окутуу тили	орус	Дисциплинасы	Элементардык алгебра
Окуу жылы	2025-2026	Кредиттин саны	4
Окутуучу	Садыков З.М.	Семестри	1
E-Mail	zsadykov@inbox.ru sadykovzamir06@gmail.com	Жадыбал	1-күн 3-пара 3-күн 1-пара
Консультац. (убагы/ауд.)	2-күн С 15.00-17.00	Орду (имарат/ауд.)	Ош МУ, башкы корпус
Окутуунун формасы	күндүзгү	Курстун тиби: (милдеттүү/ элективдүү)	милдеттүү

Билим берүү
программасынын жетекчиси



проф. Келдибекова А.О.
(аты-жөнү, кол тамгасы, датасы)

Ош, 2025

Постреквизиттер: жогорку алгебра курсу, математикалык анализ, тандоо курстары

Дисциплинаны окутуунун натыйжасы

Курстун аягында студент ээ болот:		
НББП боюнча ОН (окутуунун натыйжасы)	Дисциплинанын ОНу	Компетенциялар
РО-7: Негизги кесиптик сапаттарды, ийкемдүү көндүмдөрдүн даярдыгын личносттук жана кесиптик өнүгүүдө көрсөтө алат.	Өзүнүн билиминдеги артыкчылыкты жана кемчиликти билет жана жеке SWOT анализин жүргүзө алат	ИК-3. Ишкердик билимин жана көндүмдөрүн кесиптик ишмердүүлүктө колдоно алат. СЛК-1. Жеке адамдардын же топтордун кесиптик максаттарына жетишүүсүн камсыздай алат. ПК-7. Кесиптик ой жүгүртүүнүн негизинде инсандык өнүгүү максаттарын коё алат. ПК-15. Окуучулардын реалдуу дүйнө тажрыйбасын өздөштүрүүсүнө көмөктөшөт, ой жүгүртүүгө жана талдоо жүргүзүүгө үйрөтөт. ПК-16. Келечектеги кесибинин социалдык маанисин түшүнүп, кесиптик ишмердүүлүгүн жүргүзүшө алат.

Дисциплинанын технологиялык картасы

Дисц. (Кред.)	Ауд.	ОСӨАИ/ СӨАИ	1-модуль (25 б.)				2-модуль (25 б.)				Экз. (50 б.)
			tcp.		(s) ОСӨАИ/ СӨАИ	(r) АТ	tcp.		(s) ОСӨАИ/ СӨАИ	(r) АТ	
			Лек.	прак.			Лек.	прак.			
4	48	60	10	12	30		10	16	30		
Балл топтоо картасы				4	8	13		4	8	13	
Модулдардын баллдарынын натыйжалары жана сынак			(M ₁ =tcp.+r+s) 25ке чейин				(M ₂ =tcp.+r+s) 25ке чейин				50
			R _{доп.} = M ₁ + M ₂ (30-50)								
Жыйынтык баалоо			I = R _{доп.} + E								100

Дисп. (Крес.)	Ауд.	ОСӨАИ/ СӨАИ	1-модуль (50 б.)				Экз. (50 б.)
4	48	60(12)	tcp.		(s) ОСӨАИ/ СӨАИ	(r) АТ	(Е) ЖТ
			Лек.	прак.			
			10	12			
Балл топтоо картасы				8	16	26	
Модулдардын баллдарынын натыйжалары жана сынак			(M ₁ =tcp.+r+s) 50го чейин				50
Жыйынтык баалоо			Rдоп. = M1 + M2 (30-50)				
			I = Rдоп. + E =100				

Лекциялык жана лабораториялык сабактардын календарлык-тематикалык планы

№	Темалардын аталышы	Сааттардын саны		Лаб. упай	Аптасы	Адаб.
		Лек. 20	прак. 28			
1-модуль						
1	Сандык көптүк. Алардын үстүнөн жүргүзүлүүчү амалдар. Касиеттери.	2 ПК-7	2 ПК-16		1-апта	Нег. [1,3], кош. [2,4]
2	Бөлчөктөр, алардын түрлөрү. Жөнөкөй бөлчөктөр менен жүргүзүлүүчү амалдар.	2 ПК-7	2 ПК-16		2-апта	Нег. [1,3], кош. [2,4]
3	Ондук бөлчөктөр. Мезгилдүү бөлчөктү жөнөкөй бөлчөккө айландыруу.	2 ПК-7	4 ПК-16		3-апта	Нег. [1,3], кош. [2,4]
4	Түз жана тескери пропорция.	2 ПК-7	2 ПК-16		5-апта	Нег. [1,3], кош. [2,4]
5	Сызыктуу теңдемелер жана алардын системасы.	2 ПК-7	2 ПК-16		7-апта	Нег. [1,3], кош. [2,4]
	1-модулга	10	12			
2-модуль						
6	Процент түшүнүгү. Жөнөкөй жана татаал проценттик ставка.	2 ПК-7	4 ПК-16 ДК-3		8-апта	Нег. [1,3], кош. [2,4]
7	Даража түшүнүгү. Даражанын касиеттери.	2 ПК-7	2 ПК-16 ДК-3		9-апта	Нег. [1,3], кош. [2,4]
8	Өзгөрмөлүү туюнтма	2 ПК-7	2 ПК-16 ДК-3		11-апта	Нег. [1,3], кош. [2,4]
9	Теңдеш барабар туюнтмалар	2 ПК-7	2 ПК-16		13-апта	Нег. [1,3], кош. [2,4]

			ДК-3			
10	Бир мүчө жана көп мүчө.	- ПК-7	2 ПК-16 ДК-3		15-апта	Нег. [1,3], кош. [2,4]
11	Көп мүчөнү көп мүчөгө көбөйтүү жана бөлүү.	2 ПК-7	4 ПК-16 ДК-3		17-апта	Нег. [1,3], кош. [2,4]
	2-модулга	10	16			
	Жалпы сааты:	20	28			

ОСӨАИны уюштуруу планы

№	Тема	Тап. түрү	Сааты	Баалоо каражаты	Адаб.	Мөөн.
1	1-модулга берилген СРСтер (теория)	реферат	30	Реферат коргойт	Нег. [1,2], кош. [3,4]	2-күн 15.00-17.00
2	1-модулга берилген СРСтер (практика)	Реферат	30	сунушталган мисалды чыгарат	Нег. [1,2], кош. [3,4]	2-күн 15.00-17.00
1-модуль ОСӨАИ₁						
1	2-модулга берилген СРСтер (теория)	реферат	30	Реферат коргойт	Нег. [1,2], кош. [3,4]	2-күн 15.00-17.00
2	2-модулга берилген СРСтер (практика)	Реферат	30	сунушталган мисалды чыгарат	Нег. [1,2], кош. [3,4]	2-күн 15.00-17.00
2-модуль ОСӨАИ₂						

Курстун саясаты: окуучулар мектеп курсундагы материалдарды курулай кайталабастан, теориялык жана практикалык мисалдарды чыгарып, билимин ар тараптан өнүктүрөт.

Окуу ресурстары	
Электрондук ресурстар	https://www.okuma.kg

Электрондук окуулуктар	https://www.labirint.ru/books/830786/ https://www.google.com/search?gs_ssp
Колдонул. ресурстар	Электрондук доска, слайддар, окуу китептери

а) Негизги адабияттар:

1. Звавич Л.И и др. 3600 задач по алгебре и началам анализа. М., Дрофа-1999.
2. С.И. Туманов. Элементарная алгебра. М., просвещение. 1970.
3. В.С. Крамор. Повторяем и систематизируем школьный курс алгебры и начал анализа. М., просвещение. 2990.
4. Симонов А.Я. и др. Система тренировочных задач и упражнений по математике. Москва. Просвещение. 1992.

в) Мезгилдүү басма сөз жана электрондук ресурстар:

5. «Математика в школе» журналы
6. «Первое сентября» газетасынын «Математика» тиркемеси
7. www.bilimkeniсайты