



Университеттің Жоғарғы Атқарушы Әкімі

Қ. Жолбаев

Қолданып отырған жұмыс орнының атауы: Педагогикалық университет

6801510 - Математика мамандығының элективті пәнілерінің мектептегі /Қала: элективті пәнілердің ерекшелігіне байланысты 6801510 - Математика

Оқу тәсілі/форма: ақпараттық-технологиялық оқу тәсілі, тәжірибелік оқу тәсілі

Мамандық бағдарламасы: Математикалық білім беру бағдарламасы

Қысқашы сипаттамасы: математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты

Қысқашы сипаттамасы: математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты

Қысқашы сипаттамасы: математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты

Қысқашы сипаттамасы: математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты

Қысқашы сипаттамасы: математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты

Қысқашы сипаттамасы: математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты

Қысқашы сипаттамасы: математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты

Қысқашы сипаттамасы: математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты

Қысқашы сипаттамасы: математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты

№	Пәнінің атауы	Қолданылатын оқу пәнінің атауы/пәнаралық дағдылар	ECTS кредиттер саны/Қолданылатын оқу пәнінің атауы/пәнаралық дағдылар	Қысқашы сипаттамасы	Пререквизиттері/Пререквизиттері	Дифференциалдық тапсырма/Математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты	Оқыту нәтижелері (білім, әдістер, дағдылар, құрастыру) /Результаты обучения (знания, умения, навыки, компетенции)
1	МТ/МА1	Математикалық талдану/Математикалық анализ	6	Мамандық бағдарламасының негізгі бағыты	Математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты	Дифференциалдық тапсырма/Математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты	Оқыту нәтижелері (білім, әдістер, дағдылар, құрастыру) /Результаты обучения (знания, умения, навыки, компетенции)
	КАБ /БМР	Қол атқаратын функциялар/Функциялық және өзіндік жұмыстар		Математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты	Математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты	Дифференциалдық тапсырма/Математикалық білім беру бағдарламасының негізгі бағыты	Оқыту нәтижелері (білім, әдістер, дағдылар, құрастыру) /Результаты обучения (знания, умения, навыки, компетенции)







Көрсәткіштің мазмұны/Профилірленуші модуль/Көрсәткіштің пәндер/Профилірленуші модуль/Көрсәткіштің пәндер			
10			<p>Математикалық тәсілдер, Оларды қолдану математикалық логика және дискретті математиканың ірі бөлігінәрі принциптерін студенттердің танымдары. Қысқаша мағына: Оқуға процесінде бұл функциялар үшін алгебралық пікірлер, алгебралық пікірлердің формулалары, комбинациялық алгоритмдер, графының және желілер сияқты дискретті объектілермен жұмыс істеу дәлелдері, комбинаторика, комбинаторикалық жинақтар, тәуірлік және дискретті математиканың маңызы. Алгебра, Предицаттар алгебрасы. Аксиоматикалық теориялар Цель: Ознайымат студенттер с мағыналы математикалық логика және негізгі логикалық операциялар кванторлар, алгоритмдер теориясы. Цель: Ознайымат студенттер с мағыналы математикалық логика және негізгі логикалық операциялар кванторлар, алгоритмдер теориясы. Цель: Ознайымат студенттер с мағыналы математикалық логика және негізгі логикалық операциялар кванторлар, алгоритмдер теориясы. Цель: Ознайымат студенттер с мағыналы математикалық логика және негізгі логикалық операциялар кванторлар, алгоритмдер теориясы.</p>
11	MLDM/MLDM	Математикалық логика және дискретті математика	<p>Математикалық логика және дискретті математиканың ірі бөлігінәрі принциптерін студенттердің танымдары. Қысқаша мағына: Оқуға процесінде бұл функциялар үшін алгебралық пікірлер, алгебралық пікірлердің формулалары, комбинациялық алгоритмдер, графының және желілер сияқты дискретті объектілермен жұмыс істеу дәлелдері, комбинаторика, комбинаторикалық жинақтар, тәуірлік және дискретті математиканың маңызы. Алгебра, Предицаттар алгебрасы. Аксиоматикалық теориялар Цель: Ознайымат студенттер с мағыналы математикалық логика және негізгі логикалық операциялар кванторлар, алгоритмдер теориясы. Цель: Ознайымат студенттер с мағыналы математикалық логика және негізгі логикалық операциялар кванторлар, алгоритмдер теориясы. Цель: Ознайымат студенттер с мағыналы математикалық логика және негізгі логикалық операциялар кванторлар, алгоритмдер теориясы. Цель: Ознайымат студенттер с мағыналы математикалық логика және негізгі логикалық операциялар кванторлар, алгоритмдер теориясы.</p>
12	ZhM/UM	Жогарғы математика/Ғылым математика	<p>Математикалық логика және дискретті математиканың ірі бөлігінәрі принциптерін студенттердің танымдары. Қысқаша мағына: Оқуға процесінде бұл функциялар үшін алгебралық пікірлер, алгебралық пікірлердің формулалары, комбинациялық алгоритмдер, графының және желілер сияқты дискретті объектілермен жұмыс істеу дәлелдері, комбинаторика, комбинаторикалық жинақтар, тәуірлік және дискретті математиканың маңызы. Алгебра, Предицаттар алгебрасы. Аксиоматикалық теориялар Цель: Ознайымат студенттер с мағыналы математикалық логика және негізгі логикалық операциялар кванторлар, алгоритмдер теориясы. Цель: Ознайымат студенттер с мағыналы математикалық логика және негізгі логикалық операциялар кванторлар, алгоритмдер теориясы. Цель: Ознайымат студенттер с мағыналы математикалық логика және негізгі логикалық операциялар кванторлар, алгоритмдер теориясы.</p>

