

Білім беру бағдарламасының мазмұны 6B05401 Математика

Модуль атауы және коды	Пән атауы	Семестр
Коммуникативті	Қазақ (орыс) тілі	1,2
	Шетел тілі	1,2
Әлеуметтік-саясат білімдерінің модулі	Саясаттану	1
	Әлеуметтану	1
	Мәдениеттану	1
	Психология	1
Жалпы білім беру модулі 1	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	2ГЭ
	Дене шынықтыру	1,2
	Оқу іс-тәжірибе	2
	Жалпы физика курсы	2
Жалпы білім беру модулі 3	Дене шынықтыру	3,4
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілде)	3
	Философия	4
	Экономика және кәсіпкерліктің негіздері	4
	Қоғамдық сананы жаңғырту пәні	
	Тіршілік қауіпсіздігін сақтау негіздері	
	Кәсіби қызметтің және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің құқықтық негіздері	
	Дінтану	
Өзін-өзі тану		
Теориялық математика	Комплекс айнымалы функцияларының теориясы	5
	Математикалық физика теңдеулері	5
	Функционалдық талдау	6
Математикалық анализ негіздері	Математикалық анализ-1	1
	Аналитикалық геометрия	1
	Математикалық анализ-2	2
Математика негіздері	Дифференциалды теңдеулер	3
	Алгебра және сандар теориясы	3
Қорытынды аттестаттау модулі	Диплом алдындағы іс-тәжірибе	8
	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді эмитханға дайындық және тапсыру	8ГЭ
Оқытудың теориясы мен әдістемесі	Өндірістік іс-тәжірибе	6
	Производственная практика Manufacturing practice	
	Дискретті математика	5
Жалпы білім беру модулі 2	Академиялық жазу және ғылыми зерттеулер негіздері	3
	Өндірістік іс-тәжірибе	4
Жалпы кәсіптік пәндер	Өндірістік іс-тәжірибе	8
	Математикалық пакеттерді мектеп курсында қолдану	7
	Графтар теориясының қолданылулары	
Қолданбалы математика	Математикалық логика	7
	Айырымдық схемалар теориясы	

	Дифференциалдық геометрия және топология	7
	Есептеу әдістері	
	Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика	7
Үйлесімдеу әдістері		
Математикалық моделдеу	Математикалық модельдеу негіздері	7
	Дифференциалдық теңдеулерді шешудің сандық әдістері	
	Олимпиадалық есептерді шешу практикумы	7
	Функцияларды жуықтау	
Бағдарламалау негіздері	Бағдарламалау	4
	Объектіге-бағытталған программалау	
	Автоматтар мен тілдер теориясы	3
	Параметрден тәуелді интегралдар	
Оқушылардың жобалық жұмыстарын ұйымдастыру	Робототехника негіздері	6
	Геометриялық есептерді шешу практикумы	6
	Ағылшын тіліндегі мектеп математикасы	6
Математикалық талдаудың қосымша тараулары	Математикалық анализ-3	4
	Арнайы функциялар	
	Функциялар графиктерін салу әдістемесі	3
	Нақты анализ	
Математика оқытудың теориясы мен әдістемесі	Математикалық есептер шешу практикумы	6
	Элементарлық математика	
	Математиканы оқыту әдістемесі	5
	Математика тарихы мен методологиясы	
	Математикалық анализ-4	5
	Дифференциалдық теңдеулер шешу практикумы	