

Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті
 Казахский национальный педагогический университет имени Абая
 УЧЕБНЫЙ ПЛАН (на основе модульно-компетентного подхода)

Мамандық/Специальность: 6D060100-Математика

Берілетін дәрежесі/Присуждаемая степень:

6D060100-Математика мамандығы бойынша философия докторы/(PhD)

Доктор философии/(PhD) по специальности 6D060100-Математика

Оқу мерзімі/Срок обучения: 3 жыл/3 года

Оқу түрі/Форма обучения: Күндізгі/Очная

Түсу жылы/Год поступления: 2018

Абай атындағы ҚазҰПУ-нің ректоры, Ғылыми Кеңестің төрағасы
 Ректор КазНПУ имени Абая, председатель Ученого совета
 В.В.Васильев

"24" 2018 № 1



Модуль атауы/ Название модуля	Күзреттіліктің қалыптасуы/ Формируемые компетенции	Көлемі/ Объем		Семестр	Модуль компоненттері/Компоненты модуля						
		KZ	ECTS		Пәндер коды/ Код дисциплины	Пәндер атауы/ Наименование дисциплины	Пәндер циклі/ Цикл дисциплины	МК/ТК // ОК/БК	Көлемі/ Объем		Бақылау түрі/ Форма итогового контроля
1. Мамандық модульдері / Модули специальности											
1.1 Міндетті модульдер / Обязательные модули											
Ғылыми-іргелі модуль / Научно-фундаментальный модуль	Математиканың фундаменталды бағыттарының актуалды мәселелерінің қойылымдарын білу, тапсырманы және дәлелдемелерді жасай білу; заманауи технологияларды пайдалана отырып, ғылыми мәселелердің шешімдерін кешенді талдау және қалыптастыра білу./ Знание постановок актуальных проблем фундаментальных направлений математики, понимание поставленных задач и построения доказательного утверждения, способность к комплексному анализу и формированию суждений по научным проблемам с использованием современных технологий.	3	5	1	MFBAM 7201 / APFNM 7201/ APFDM 7201	Математиканың фундаменталды бағыттарының актуалды мәселелері /Актуальные проблемы фундаментальных направлений математики/Actual problems of fundamental directions of mathematics	БП/БД	МК/ ОК	3	5	емтихан/ экзамен
		3	5						3	5	
1.2 Таңдау модульдері / Модули по выбору											
Ғылыми-кәсіби модуль 3 / Научно- профессиональный модуль 3	Шеттік есептердің қойылымын білу, тапсырманы және дәлелдемелерді жасау, компьютерлік үлгілеу әдістерін білу және бақылаулар мен эксперименттер нәтижелерін теориялық талдау әдістерін білу, заманауи ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, ғылыми мәселелер бойынша шешімдерді кешенді талдау және қалыптастыра білу /Знание постановок краевых задач, понимание поставленной задачи и построения доказательного утверждения, владение приемами компьютерного моделирования и методами теоретического анализа результатов наблюдений и экспериментов, способность к комплексному анализу и формированию суждений по научным проблемам с использованием современных информационных технологий.	6	10	1	JDTIDTUSheSha 7301/ MRKZODUIDU 7301/ MSBVPODEIDE 7301	Жай дифференциалдық теңдеулер және интегралдық-дифференциалдық теңдеулер үшін шеттік есептерді шешу әдістері/Методы решения краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений и интегро-дифференциальных уравнений/Methods for solving boundary value problems for ordinary differential equations and integro-differential equations	КП/ПД	ТК/КВ	3	5	емтихан/ экзамен
				1	FAKM 7302/ NVFA 7302/ SQFA 7302	Функционалды анализдің кейбір мәселелері/ Некоторые вопросы функционального анализа /Some questions of functional analysis	КП/ПД	ТК/КВ	3	5	емтихан/ экзамен