



**Автоматтандыру және ақпараттық технологиялар институты
«Жоғары математика және модельдеу» кафедрасы**

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M06110 Digital modeling

Білім беру саласының коды және жіктелуі: 7M06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: 7M061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

Білім беру бағдарламаларының тобы: M094 Ақпараттық технологиялар

ҰБШ бойынша деңгей: 7

СБШ бойынша деңгей: 7

Оқу мерзімі: 2 жыл

Кредиттер көлемі: 120

Алматы 2025

7M06110 - «Digital modeling» білім беру бағдарламасы Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.
2025 жылғы «06» наурыз № 10 хаттама

Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың Оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында каралып, бекітуге ұсынылды
2024 жылғы «20» желтоқсан № 3 хаттама

7M06110 - «Digital modeling» білім беру бағдарламасы 7M061 «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді

Тегі, аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитет төрағасы:				
Тулешева Гульнара Алиповна	Физика- математика ғылымдарының кандидаты / доцент	Кафедра менгерушісі	«Қ. И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Сакабеков Аужан Сакабекович	Физика- математика ғылымдарының докторы / профессор	Профессор	«Қ. И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ	
Алимжанова Жанна Муратбековна	Физика- математика ғылымдарының	Қауымдастырылған профессор	«Қ. И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ	
Лукпанова Лаззат Хамитовна		Аға оқытушы	«Қ. И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ	
Ажибекова Алия Сапарбековна		Аға оқытушы	«Қ. И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ	
Жұмыс берушілер:				
Вербовский Виктор Валериевич	Физика- математика ғылымдарының докторы / профессор	Бас директордың ғылым жөніндегі орынбасары	Математика және математикалық модельдеу институты	
Білім алушылар:				
Жарыков Малик Нурланович		Магистрант	«Қ. И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ	

Жалпы мәлімет

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктемесі	7M06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктемесі	7M061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	M094 Ақпараттық технологиялар
4	Білім беру бағдарламасының атауы	7M06110 Digital modeling
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	«Digital modeling» білім беру бағдарламасы заманауи аналитикалық, сандық және эксперименттік әдістерді, сондай-ақ математикалық және компьютерлік модельдеу әдістерін қолдана отырып, инженерлік есептердің кең ауқымын өз бетінше шеше алатын магистранттарды дайындауға арналған. Бұл білім беру бағдарламасы әртүрлі процестер мен күрделі жүйелерді математикалық және компьютерлік модельдеу саласындағы мамандарды дайындауға, бәсекеге қабілетті білім алуға және оны үш өлшемді объектілерді математикалық және компьютерлік модельдеуде жаңа әдістер мен білімдерді әзірлеуге қолдануға және физика, химия, биология және экономика салаларында туындайтын қолданбалы есептерді шешуге арналған.
6	БББ мақсаты	«Digital modeling» білім беру бағдарламасының мақсаты – математикалық және компьютерлік модельдеу, ақпаратты өңдеудің жаңа тиімді әдістерін құру және пайдалану саласындағы магистрлердің сәйкес құзыреттері бар жоғары білікті кадрларды дайындау. , күрделі процестер мен объектілердің математикалық модельдері, заманауи математикалық әдістер мен бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және қолдану. Оқытуды аяқтау нәтижесінде түлектер зерттелетін жүйелердің эволюциясын болжауға мүмкіндік беретін алуан түрлі жүйелер мен процестердің математикалық модельдерін құру және зерттеу технологиялары саласында маман ретінде жұмыс істей алады, және сол арқылы қабылданған шешімдердің дұрыстығын тексеру.
7	БББ түрі	Инновациялық БББ
8	ҰБШ бойынша деңгей	7

«Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

9	СБШ бойынша деңгей	7
10	БББ айрықша ерекшеліктері	Жоқ
11	Оқыту түрі	Күндізгі
12	Оқу мерзімі	2 жыл
13	Кредиттер көлемі	120
14	Оқыту тілдері	қазақ, орыс, ағылшын
15	Берілетін академиялық дәреже	Техникалық ғылымдарының магистрі
16	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Ажибекова А.С., Лукпанова Л.Х.