



**Институт Автоматики и информационных технологий
Кафедра «Высшая математика и моделирование»**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

8D06105 Digital modeling

Код и классификация области образования: 8D06 Информационно-коммуникационные технологии

Код и классификация направлений подготовки: 8D061 Информационно-коммуникационные технологии

Группа образовательных программ: D094 Информационные технологии

Уровень по НРК: 8

Уровень по ОРК: 8

Срок обучения: 3 года

Объем кредитов: 180

Алматы 2025

Образовательная программа 8D06105 - «Digital modeling» утверждена на заседании Учёного совета КазННТУ им. К.И. Сатпаева.

Протокол № 10 от «06» марта 2025 г.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического совета КазННТУ им. К.И. Сатпаева.

Протокол № 3 от «20» декабря 2024 г.

Образовательная программа 8D06105 - «Digital modeling» разработана академическим комитетом по направлению 7M061 «Информационно-коммуникационные технологии»

Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Тулешева Гульнара Алиповна	Кандидат физико- математических наук / доцент	Заведующая кафедрой	НАО «КазННТУ им. К.И. Сатпаева»	
Профессорско-преподавательский состав:				
Сакабеков Аужан Сакабекович	Доктор физико- математических наук / профессор	Профессор	НАО «КазННТУ им. К.И. Сатпаева»	
Алимжанова Жанна Муратбековна	Кандидат физико- математических наук / ассоциированный профессор	Ассоциированный профессор	НАО «КазННТУ им. К.И. Сатпаева»	
Лукпанова Лаззат Хамитовна		Старший преподаватель	НАО «КазННТУ им. К.И. Сатпаева»	
Ажибекова Алия Сапарбековна		Старший преподаватель	НАО «КазННТУ им. К.И. Сатпаева»	
Работодатели:				
Вербовский Виктор Валериевич	Доктор физико- математических наук / профессор	Заместитель генерального директора по науке	Институт математики и математического моделирования	
Обучающиеся:				
Молдакалыкова Айгуль Жомергеновна		Докорант	НАО «КазННТУ им. К.И. Сатпаева»	

Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	8D06 Информационно-коммуникационные технологии
2	Код и классификация направлений подготовки	8D061 Информационно-коммуникационные технологии
3	Группа образовательных программ	D094 Информационные технологий
4	Наименование образовательной программы	8D06105 Digital modeling
5	Краткое описание образовательной программы	Образовательная программа предназначена для подготовки ученых в области математического и компьютерного моделирования различных процессов и сложных систем, для овладения конкурентноспособными знаниями и возможностью приложить их для создания новых методов в математическом и компьютерном моделировании трехмерных объектов и решения прикладных задач.
6	Цель ОП	Целью образовательной программы «Digital modeling» является подготовка докторов философии (PhD), обладающих соответствующими компетенциями докторов наук в области цифрового моделирования, специалистов, умеющих разрабатывать цифровой двойник для физического объекта или процесса, и помогающий оптимизировать эффективность работы производства.
7	Вид ОП	Инновационная ОП
8	Уровень по НРК	8
9	Уровень по ОРК	8
10	Отличительные особенности ОП	Нет
11	Форма обучения	Очная
12	Срок обучения	3 года
13	Объем кредитов	180
14	Языки обучения	казахский, русский, английский
15	Присуждаемая академическая степень	Доктор философии PhD
16	Разработчик(и) и авторы:	Ажибекова А.С., Лукпанова Л.Х.