



**Институт Автоматики и информационных технологий  
Кафедра Программной инженерии**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
8D06102 Machine Learning & Data Science**

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 8D06102 Machine Learning & Data Science утверждена на заседании Учёного совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева. Протокол № 12 от «22» апреля 2024 г.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева. Протокол № 6 от «19» апреля 2024 г.

Образовательная программа 8D06102 Machine Learning & Data Science разработан академическим комитетом по направлению 8D061 Информационно-коммуникационные технологии.

№	Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
<b>Направление подготовки:</b> 6B061, 7M061, 8D061 Информационно-коммуникационные технологии					
<b>Председатель Академического комитета:</b>					
1	Абдолдина Фарида Наурузбаевна	Кандидат технических наук	Заведующий кафедрой, ассоциированный профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева», моб. телефон: +7 707 820 6525	
<b>Члены Академического комитета:</b>					
<b>Ведущие ИПС:</b>					
2	Мухамедиев Равиль Ильгизович	к.т.н.	Профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева», моб. телефон: +7 777 241 8672	
3	Молдагулова Айман Николаевна	к.ф-м.н.	Профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева», моб. телефон: +7 701 727 9025	
4	Мукажанов Нуржан Какенович	PhD	Ассоциированный профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева», моб. телефон: +7 775 724 8242	
5	Герцен Евгений Александрович	Магистр	Старший преподаватель	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева», моб. телефон: +7 777 209 4343	

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени К.И.САТПАЕВА»

6	Баймбетов Даулет Абибуллаевич	Магистр	Старший преподаватель	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева», моб. телефон: +7 707 891 4322	
<b>Представители работодателей:</b>					
7	Қонысбаев Әмірет Тұяқұлы	к.ф.н.	Президент Ассоциации	Ассоциация инновационных компаний СЭЗ «ПИТ», моб. телефон: +7 708 106 5028	
8	Нурсейтов Данияр Борисович	к.ф.-м.н.	Эксперт (дисциплинарный)	Сектор BigDATA, ТОО «КМГ инжиниринг», моб. телефон: +7 777 127 7711	
9	Ақылаев Жасулан Асқолович	Магистр	Начальник управления	Управление тестирования транзакционных систем Департамент транзакционных систем АО Народный Банк Казахстана, моб. телефон: +7 771 701 2811	
<b>Представители выпускников:</b>					
10	Мерке Асхат Асылбекулы	Магистр	Ведущий программист 1-ой категории (senior full-stack)	ТОО «The Boss media group», моб. телефон: +7 707 426 0165	
11	Джамалов Джалал Кудратович	PhD	Team Lead	АО Kaspi Bank, Команда разработки переводов Kaspi Pay, моб. телефон: +7 701 949 7935	
<b>Представители обучающихся:</b>					
12	Рыстыгулов Панабек Абашович	Магистр	Докторант, 1 курс	Моб. телефон: +7 775 202 4224	
13	Мукин Дмитрий Михайлович,	Бакалавр	Магистрант, 1 курс	Моб. телефон: +7 707 157 5233	
14	Халматай Нұрбек Қасымұлы,	-	Студент, 3 курс	Моб. телефон: +7 700 484 4808	

**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 технологии
4	Наименование образовательной программы	8D06102 Machine Learning & Data Science
5	Краткое описание образовательной программы	Обеспечить практико-ориентированную подготовку специалистов научной деятельности и производства в сфере анализа данных, машинного обучения и искусственного интеллекта. Обеспечить подготовку к карьерным перспективам в академической и научно-исследовательской деятельности, а также в индустрии в качестве специалистов по анализу данных, разработчиков программного обеспечения, инженеров по машинному обучению и исследователей в области искусственного интеллекта. Создать условия для проведения оригинальных научных исследований в области машинного обучения и науки о данных, публикации результатов исследований в международных и отечественных рецензируемых журналах, создания и внедрения алгоритмов машинного обучения для решения практических задач, разработки комплексных программных систем для анализа больших данных.
6	Цель ОП	Образовательная программа направлена на подготовку ученого, способного самостоятельно проводить научные исследования, разрабатывать комплексные программные решения, эффективно работать в команде и внедрять инновации в области искусственного интеллекта и науки о данных с учетом принципов устойчивого развития, цифровой инклюзивности и этики.
7	Вид ОП	Новая
8	Уровень по НРК	8
9	Уровень по ОРК	8
10	Отличительные особенности ОП	Нет
11	Форма обучения	Очная, онлайн
12	Срок обучения	3 года
13	Объем кредитов	180
14	Языки обучения	русский, казахский, английский
15	Присуждаемая академическая степень	Доктор философии PhD
16	Разработчик(и) и авторы:	Абдолдина Ф.Н., Молдагулова А.Н., Мухамедиев Р.И., Мукажанов Н.К.