



**Институт «Архитектуры и строительства им. Т.К. Басенова»
Кафедра «Инженерные системы и сети»**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**8D07304 «Инженерные системы и сети»
шифр и наименование образовательной программы**

Код и классификация области образования: **8D07 Инженерные,
обрабатывающие и строительные отрасли**

Код и классификация направлений подготовки: **8D073 Архитектура и
строительство**

Группа образовательных программ: **D127 Инженерные системы и сети**

Уровень по НРК: **8**

Уровень по ОРК: **8**

Срок обучения: **3 года**

Объем кредитов: **180**

Алматы 2025

Образовательная программа 8D07304 «Инженерные системы и сети»
шифр и наименование образовательной программы
утверждена на заседании Учёного совета КазНITU им. К.И.Сатпаева.

Протокол № 10 от «06» марта 2025 г.

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

Протокол № 3 от «20» декабря 2024 г.

Образовательная программа 8D07304 «Инженерные системы и сети»
шифр и наименование образовательной программы
разработан академическим комитетом по направлению подготовки 8D073
«Архитектура и строительство».

Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Профессорско-преподавательский состав:				
Алимова Куляш Кабпасовна	канд. техн. наук,	Заведующая кафедрой	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева» кафедра «Инженерные системы и сети»	
Халхабай Бостандык	канд. техн. наук, доцент	Ассоцииров анный профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева» кафедра «Инженерные системы и сети»	
Хойшиев Амирхан Нурдинулы	канд. техн. наук	Ассоцииров анный профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева» кафедра «Инженерные системы и сети»	
Работодатели:				
Жумартова Алия Ельшибековна		Директор	ТОО «НИЦ ЭкоЖобалау»	
Обучающиеся				

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

Кабаев Батырхан Русланович		Студент	3 курс, ОП ИСиС	
Байкенес Асылан Мұратұлы		Магистрант	2 курс, ОП ИСиС	

Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	8D07 «Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли»
2	Код и классификация направлений подготовки	8D073 «Архитектура и строительство»
3	Группа образовательных программ	D127 «Инженерные системы и сети»
4	Наименование образовательной программы	8D07304 «Инженерные системы и сети»
5	Краткое описание образовательной программы	<p>Инновационная образовательная программа осуществляет подготовку научных кадров, ориентированных на научную, экспериментально-исследовательскую, педагогическую деятельность в области проектирования теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения, канализации, систем водоснабжения и водоотведения населенных мест, промышленных предприятий, водохозяйственных и гидроэнергетических систем. Выпускнику присуждается академическая степень доктора PhD.</p> <p>Докторанты изучают вопросы создания новых технологий в области теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения, канализации, гидротехнических и гидроэнергетических сооружений.</p> <p>Большое внимание уделяется интеллектуальному предпринимательству, разработкам прикладных проектов для реального сектора экономики и коммерциализации запущенных проектов.</p> <p>Докторанты активно участвуют в научно-исследовательских проектах под руководством зарубежных консультантов. Планы обучения в докторантуре включают обязательное прохождение стажировок в ведущих зарубежных университетах.</p> <p>Подготовка и защита диссертации проходят под руководством 2 научных руководителей, отечественного и зарубежного.</p>
6	Цель ОП	Целью образовательной программы является подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих основными компетенциями в области решения организационно-производственных задач при реализации инновационных, научно-исследовательских проектов, формирование кадров в области инженерных систем и сетей,

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

		охватывающих современные энерго и ресурсосберегающие технологии.
7	Вид ОП	Новая
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	Разработчики и авторы:	Алимова К. К., Бердали М.Н., Алиякбарова Ұ.Х.