



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

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6В07306 «Инженерные системы и сети»
шифр и наименование образовательной программы

Код и классификация области образования: **6В07 Инженерные,
обрабатывающие и строительные отрасли**

Код и классификация направлений подготовки: **6В073 Архитектура и
строительство**

Группа образовательных программ: **В074 Градостроительство,
строительные работы и гражданское строительство**

Уровень по НРК: **6**

Уровень по ОРК: **6**

Срок обучения: **4 года**

Объем кредитов: **240**

Алматы 2025

Образовательная программа 6B07306 «Инженерные системы и сети»

шифр и наименование образовательной программы

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 6B07306 «Инженерные системы и сети»

шифр и наименование образовательной программы

разработан академическим комитетом по направлению подготовки 6B073 «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	Ассоциирован ный профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева», кафедра «Инженерные системы и сети»,	
Хойшиев Амирхан Нурдинулы	канд. техн. наук	Ассоциирован ный профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева», кафедра «Инженерные системы и сети»	
Работодатели:				

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

Жумартова Алия Ельшибековна		Директор	ТОО «НИЦ ЭкоЖобалау»	
Обучающиеся				
Кабаев Батырхан Русланович		Студент	3 курс, ОП ИСиС	
Байкеңес Асылан Мұратұлы		Магистрант	2 курс, ОП ИСиС	

Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
2	Код и классификация направлений подготовки	6B073 Архитектура и строительство
3	Группа образовательных программ	B074 Градостроительство, строительные работы и гражданское строительство
4	Наименование образовательной программы	6B07306 «Инженерные системы и сети»
5	Краткое описание образовательной программы	<p>Подготовка специалистов в области инженерных систем и сетей, проектирования, монтажа, реконструкции и эксплуатации объектов инженерных систем и сооружений, а именно систем отопления, газоснабжения, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха, теплогенерирующих установок, водоснабжения и канализации.</p> <p>Студенты изучают методы проектных работ, получают навыки работы по эксплуатации и монтажу систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения и котельных, а также по реконструкции этих систем.</p> <p>Студенты учатся производить расчеты элементов и сооружений инженерных систем и сетей, качественно оформлять технические решения, разрабатывать технические задания на строительство при проектировании и реконструкции с учетом требований энергосбережения, экологии и безопасности жизнедеятельности.</p>
6	Цель ОП	Целью образовательной программы является подготовка выпускника как конкурентоспособного специалиста для строительной отрасли, обладающего критическим мышлением, способного использовать теоретическую и практическую информацию для проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции инженерных систем и сетей с использованием инновационных технологий для формирования личностных, профессиональных качеств и развития творческого потенциала.
7	Вид ОП	Новая
8	Уровень по НРК	6
9	Уровень по ОРК	6
10	Отличительные особенности ОП	Нет
11	Форма обучения	Очная
12	Срок обучения	4

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

13	Объем кредитов	240
14	Языки обучения	Казахский, русский, английский
15	Присуждаемая академическая степень	Бакалавр техники и технологии
16	Разработчики и авторы:	Алимова К. К., Бердікул Н.И., Алиякбарова Ұ.Х.