

Материально-техническая база

Кафедра «Инженерные системы и сети» располагает общей производственной площадью 753,7 м² в малом учебном корпусе университета, на которой размещаются 6 учебных аудитории, 7 лабораторий, 1 компьютерный класс, 1-коференц. зал и 4 кабинета (кабинет заф. кафедрой, профессорская и преподавательская).

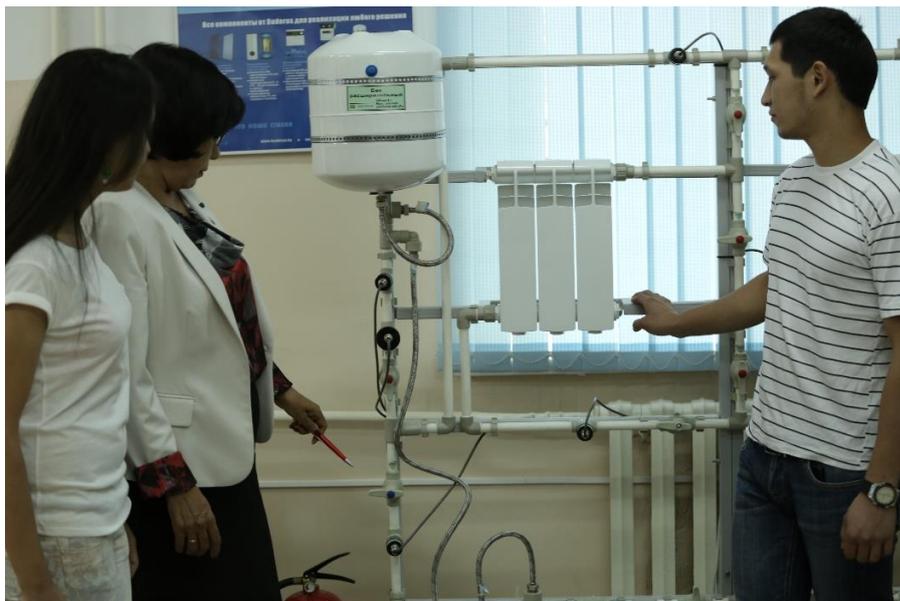
Количество лабораторий, специальных кабинетов, компьютерных классов (с указанием количества компьютеров):

№ пп	Корпус	№ ауд.	Площадь, м ²	Назначение	Количество компьютеров
1	МУК	204	38,6	Компьютерный класс	12
2	МУК	205	19,3	Кабинет зав. кафедрой	1
3	МУК	206	43,0	Преподавательская	7
4	МУК	207	30,4	Учебная аудитория	-
5	МУК	208	58,6	Конференц-зал	1
6	МУК	209	38,0	Учебная аудитория	-
7	МУК	210	18,5	Кабинет профессоров	3
8	МУК	212	37,9	Лаборатория «Отопление и система вентиляции»	-
9	МУК	213	19,0	Кабинет профессоров	2
10	МУК	214	39,2	Лаборатория: Химия воды и микробиология	1
11	МУК	Ц2	51,9	Лаборатория: Отопление, вентиляция и газоснабжение	-
12	МУК	Ц4	22,2	Лаборатория: Гидравлика и насосов	1
13	МУК	Ц5	55,3	Лаборатория: Водоснабжение и канализация	-
14	МУК	Ц6	37,6	Лаборатория: Теплотехники и теплогенерирующие установки	-
15	МУК	Ц7	17,9	Лаборатория: Препараторская	1
16	ККУЦ	Ц6	42,0	Лаборатория: Гидроэнергетика и гидросиловые установки	1
17	ГМК	163	42,0	Учебная аудитория	1
18	ГМК	161	48,8	Преподавательская	10
19	ГМК	33	51,5	Лабораторная аудитория «Охрана труда и аттестация рабочих мест»	1
20	ГМК	22	22,0	Учебная аудитория	1
21	ГМК	26	20,0	Учебная аудитория	1

Лаборатория «Гидроэнергетика и гидросиловые установки»



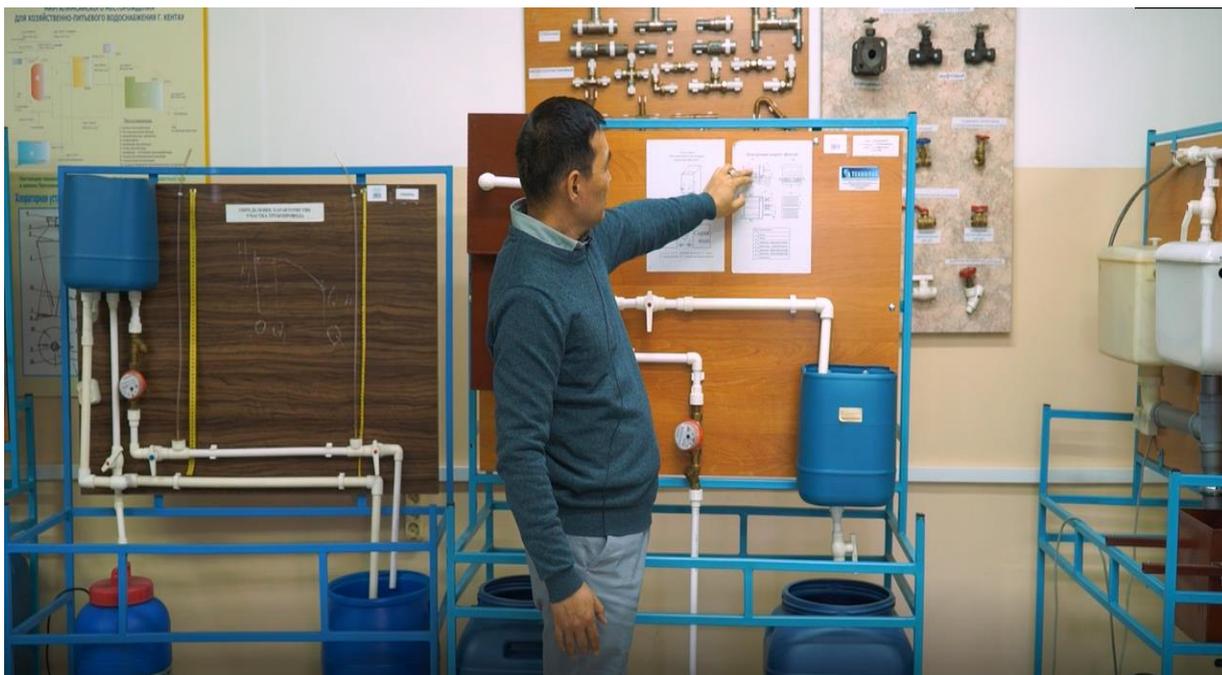
Лаборатория «Отопления, вентиляции и газоснабжения»



Лаборатория «Теплотехники и теплогенерирующие установки»



Лаборатория «Водоснабжение и канализация»



Лаборатория «Гидравлика и насосов»



Лаборатория «Химия воды и микробиология»



Лаборатория «Охрана труда и аттестация рабочих мест»



12 января 2023г. в Институте Архитектуры и строительства имени Т.К. Басенова SU прошло открытие научно-исследовательской лаборатории с презентацией стенда «Система отопления» установленная Австрийской компанией HERZ на кафедре «Инженерные системы сети». На презентации присутствовали Почетный Консул Австрии, Президент компании HERZ и директора крупных компаний РК.

В ходе встречи, Satbayev University проявил свой интерес в активном развитии научно-технических связей с различными организациями теплоэнергетической индустрии Казахстана, в том числе распространять экспертизу Herz Armaturen в сфере подготовки кадров, обучая студентов университета работе на оборудовании компании. Участие в международных научных проектах, подписание Соглашения о сотрудничестве, возможное создание совместных образовательных программ, участие компании Herz в подготовке кадров и другие виды сотрудничества находятся на стадии обсуждения.

Лабораторный стенд, установленный австрийской компанией в аудитории 212 МУК, дает возможность студентам образовательных программ 6B07302 – Строительная инженерия, 6B07306, 7M07304, 8D07304 - Инженерные системы и сети, проводить лабораторные исследования на современном уровне с использованием новых технологий в области систем отопления и теплоснабжения. Дает возможность проходить курсы, семинары, лекции по повышению квалификации преподавателей, инженерно-технических работников, проектных и производственных организаций.

Расширение научно-технических связи с различными организациями теплоэнергетической индустрии Казахстан.

