



Материально-техническое
обеспечение кафедры
«Теплогазоснабжение и вентиляция»

Материально-техническое обеспечение кафедры ТВ

Название аудитории	Перечень основного оборудования
Лаборатория по газоснабжению (9/412)	Лабораторная установка «Эксплуатация систем внутреннего газоснабжения с использованием газосигнализаторов»
	Лабораторная установка «Современный газовый котел с системой автоматики со стендом»
	Стенд «Шкафной газорегуляторный пункт»
Лаборатория по теплоснабжению (9/413)	Стенд «Тепловой пункт системы теплоснабжения»
	Стенд «Шаровый кран»
	Лабораторная установка «Современные системы отопления»
Центр «Промышленная экология» (9/414)	Лабораторная установка «Энергосберегающая установка с рекуператором»
	Лабораторная установка «Тепловой насос»
	Лабораторная установка «Установка приточно-вытяжной вентиляции»
	Солнечный концентратор
Центр Биаст (9/415)	СИП-панели, Сэндвич-панели, быстро-возводимый дом из модульных блоков
Рекреация	Гидролоток
	Лабораторная установка «Вытяжная система вентиляции»

Лаборатория по газоснабжению (9/412)

Лабораторная установка «Эксплуатация систем внутреннего газоснабжения с использованием газосигнализаторов»



Стенд «Шкафной газорегуляторный пункт»



Лабораторная установка «Современный газовый котел с системой автоматики со стендом»



Лаборатория по теплоснабжению (9/413)

«Шаровый кран»



Лабораторная установка «Современные системы отопления»



«Тепловой пункт системы теплоснабжения»



Центр «Промышленная экология» (9/414)

Лабораторная установка «Энергосберегающая установка с рекуператором»



Лабораторная установка «Установка приточно-вытяжной вентиляции»



Центр Биаст (9/415)

Быстро-возводимый дом из модульных блоков



Макеты: СИП-панели, сэндвич-панели



Приборы и оборудование кафедры ТВ

№	Приборы и оборудование	Краткое описание	Кол
1.	Переносной инфракрасный термометр Fluke 68 (laser sighting: 12 points)	Переносной прибор обеспечивает точные измерений температуры в труднодоступных, горячих, вращающихся или опасных местах в широком диапазоне температур от -40°C до 760°C.	1
2.	Тепловизор Fluke Ti-25 диапазон: -10 °C to 250 °C	Переносной прибор предназначен для поиска неисправностей вращающихся и неподвижных элементов систем отопления, вентиляции и кондиционирования производственных и других зданий	1
3.	Дозиметр индивидуальный ДКС-АТ3509В диапазон: 0 μR to 999 R Radiation Detected: Gamma and X-ray	Прибор предназначен для индивидуального дозиметрического контроля рентгеновского и гамма-излучения в производственных цехах с опасным производством.	1
4.	Газоанализатор Testo 300 XXL (2 вариант: O2, CO2, CO, NO, SO2)	Переносной газоанализатор дымовых газов для измерения концентрации O2, CO2, CO, NO, SO2 (с H2-компенсацией), тепловых потерь, КПД, коэффициента избытка воздуха,	1
5.	Многофункциональный прибор для оценки качества воздуха Testo 435-4	Переносной прибор предназначен для оценки качества воздуха в помещениях и окружающей среде, наладке и проверке безопасной и непрерывной работы систем вентиляции, во взрывоопасных помещениях, в производственных цехах. (см. Зонды – количество зондов 13 шт.)	1
6.	Измеритель температуры, влажности, давления Testo 445 зонды (температуры, скорости потока, давления, концентрации газовых примесей в воздухе)	Позволяет измерять температуру, влажность, давление, скорость потока, концентрацию газов в составе приточного и вытяжного воздуха. Автоматически показывает температуру точки росы, абсолютную влажность, энтальпию и объемного расхода.	1

Приборы и оборудование кафедры ТВ

№	Приборы и оборудование	Краткое описание	Кол
7.	Люксметр Testo 545 (диапазон измерений от 0 до +10000 Люкс)	Переносной прибор предназначен для измерения уровня освещенности, создаваемой естественным светом и различными источниками искусственного освещения в производственных и других помещениях для обеспечения безопасных условий труда.	1
8.	Шумомер Testo 816 (диапазон измерений от 30 ... 130 дБ)	Измерение уровня шума на рабочем месте, в процессе производства, а также фонового шума окружающей среды обитания.	1
9.	Термоанемометр Testo 425 1) Тип зонты - термо, диапазон измерения 0 ... +20 м/с; 2) Тип зонты - NTC, диапазон измерения -20 ... +70 °С	Компактный анемометр testo 425 позволяет измерить температуры и скорости воздуха в рабочей и обслуживаемой зоне помещений для оценки уровня теплового комфорта. Другие зонты обеспечивают измерения объемного расхода воздуха в воздуховоде. Прибор также позволяет получить усредненные значения объемного расхода, скорости потока и температуры.	1
10.	РН-метр/иономер/БПК-термоосиметр Эксперт 001-4(01) диапазон измерения; рН - 1 ... +14 рН; рХ, -2... +20 рХ; O ₂ 0...20 мг/дм ³ (переносной ИП) Датчик ДКТП-02.5 для водоемов	Назначение: • измерение рН; • измерение Eh, ЭДС; • измерение температуры.	1
11.	Fluke 983 Particle Counter	Переносной и портативный прибор одновременно измеряет концентрацию твердых частиц пыли в воздухе по шести каналам (размерам), температуру, относительную влажность воздуха.	1

Аудитория	Лабораторная установка	Источник и стоимость
Лаборатория по газоснабжению (9/412)	Лабораторная установка «Эксплуатация систем внутреннего газоснабжения с использованием газосигнализаторов»	ОсОО «Централ Азия Технолоджи Йа Тай» TNPB 165 000 сом
	Лабораторная установка Современный газовый котел с системой автоматики со стендом	ОсОО «Азия логистик плюс» 41 000 сом
Лаборатория по теплоснабжению (9/413)	Лабораторная установка «Современные системы отопления»	Компания «Valtec» 85 000 сом
Центр «Промышленная экология» (9/414)	Стенд «Тепловой пункт системы теплоснабжения».	Собрано студентами ТВ-1-17 и ТВз-1-16
	Лабораторная установка «Энергосберегающая установка с рекуператором»	ОсОО «Буудан» 850 000 сом
	Лабораторная установка «Тепловой насос»	
	Лабораторная установка «Установка приточно-вытяжной вентиляции»	Международная организация труда 72 105 сом
Академия ОВиК LG Electronics	Приточно-вытяжные системы, системы кондиционирования воздуха, используемые для различных зданий по функционалу от компании LG Electronics	Акта приема-сдачи не было
ИТОГО:		1 213 105 сом