

Лаборатории кафедры

Для успешной подготовки выпускников в БГАУ и на кафедре БЖД и ИЭ имеется все необходимые условия, в т.ч. **подразделения и лаборатории**:

- центр обучения по охране труда и экологии;
- испытательная лаборатория;
- специализированный кабинет оказания первой помощи пострадавшим;
- лаборатория по безопасности жизнедеятельности;
- лаборатория по пожарной безопасности;
- лаборатория по защите в ЧС и др.

Лаборатория «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности»

Оснащение: роботы-тренажеры «Гоша-01», «Гоша-06», «Максим III-01», «Гаврюша», установленные на специальном оборудовании с набором компьютерных программ; носилки ковшовые телескопические YDC-4A; матрац мобилизационный вакуумный с насосом МИВ-4; телевизор плазменный диагональ 104 см; персональный компьютер, ноутбук, колонки, аптечки первой помощи – 6 шт., аптечки индивидуальные – 4 шт., набор изделий травматологический первой медицинской помощи НИТ-02, тонометр автоматический, тонометр механический, перевязочный материал; шина транспортная, шины Крамера, вакуумные шины, шейный корсет, противопожарный комплект; носилки тканевые – 2 шт., сумка медицинская – 2 шт., кровоостанавливающий жгут – 5 шт.; маски одноразовые, бахилы, медицинская одежда – 2 комплекта.





Лаборатория «Обеспечение безопасности на производстве и в чрезвычайных ситуациях»

Оснащение: лабораторный стенд по оценке электробезопасности НТЦ-17.55.3 «Электробезопасность» - 6 лабораторных работ, лабораторный стенд по оценке сопротивления грунта (мегометр М-400), лабораторный стенд по оценке срабатывания пожаро-охранной сигнализации, мотопомпа Campion, бензиновый генератор SB-1800, газоанализаторы УГ-2, Колион-1А, огнетушители (пенный, химический пенный, порошковый, углекислотный), реометр-манометр для проверки КИП, каски пожарника, противогазы, респираторы, костюм пожарника.





Лаборатория «Контроль и мониторинг техносферной безопасности»

Оснащение: лабораторный стенд по электробезопасности, лабораторный стенд по оценке запыленности (весы лабораторные электронные ЛВ-210-А, электроаспиратор ПУ-4Э), лабораторный стенд по оценке загазованности (весы лабораторные электронные ЛВ-210-А, электроаспиратор ПУ-4Э, газоанализаторы УГ-2, Колион-1А, КФК-002, набор индикаторных трубок, реактивы, посуда лабораторная, вытяжной шкаф), лабораторный стенд по оценке искусственной и естественной освещенности (ТКА-09, ТКА-ПКМ, Аргус-07, Аргус-02, ЛАТР, набор светильников), лабораторный стенд по аттестации рабочих мест ПЭВМ (персональный компьютер, ТКА-09, ТКА-ПКМ, Аргус-07, Аргус-02, ВЕ-МЕТР-АТ-003, ВЕ-МЕТР-АТ-002, ИЭСП-01, ВШВ-003-М3, секундомер, Метеоскоп-М, компьютерные программы «Аттестация рабочих мест», «Техэксперт- Охрана труда»), лабораторный стенд по оценке ЭМИ СВЧ (ПЗ-33М), лабораторный стенд по оценке ЭМИ радиочастот (ИПМ-101М), лабораторный стенд по оценке ЭМИ промышленной частоты (ВЕ-МЕТР-АТ-003, ВЕ-МЕТР-АТ-002, Циклон-прибор), лабораторный стенд по оценке параметров микроклимата (Метеоскоп-М, Аргус-03, динамометр), лабораторный стенд по оценке системы вентиляции (вытяжной шкаф, цифровые анемометры АП-1М-2), лабораторный стенд по оценке виброакустических характеристик (ВШВ-003-М3, Алгоритм 01, Алгоритм 02).





Лаборатория «Автоматизированное проектирование, систем и средств обеспечения техносферной безопасности»

Оснащение: 12 компьютеров, принтер, сканер, ксерокс, обучающие программы «Техэксперт-Охрана труда», «Техэксперт-Экология», «Пожарная безопасность», плакаты, раздаточные материалы, экземпляры пособий, задачников, справочников, нормативных документов. Бланки актов, предписаний, протоколов и других документов, используемых в надзорной деятельности, наглядные стенды, планшеты, телевизор, DVD-проигрыватель, автоматизированная система для пожарно-технических экспертов «Fire Expert»; видео и фотоматериалы, плакаты, раздаточные материалы, экземпляры пособий, задачников, справочников, нормативных документов.



Лаборатория «Физико-химические основы процессов горения и тушения»

Оснащение: наглядные стенды, набор огнетушителей, средства индивидуальной и коллективной защиты, оружия массового поражения, первой помощи пострадавшим, действий населения в чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствий, комплекты средств защиты органов дыхания и кожи, аптечки первой помощи АИ-2, приборы радиационного и дозиметрического контроля, химической разведки. Плакаты, мультимедийный проектор, экран и презентации; учебные видеофильмы; ноутбук, принтер. З лабораторных стенда (Исследование температуры вспышки горючего вещества; оценки эффективности защиты от тепловых излучений; исследование тушения пламени в зазоре), наглядные образцы, плакаты, мультимедийный проектор, ПК, видеофильмы.





Лаборатория «Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности»

Оснащение: персональные компьютеры – 8 штук, мультимедийное оборудование (проектор, экран); обновляемые компьютерные программы: «Техэксперт-охрана труда», «Аттестация рабочих мест», «Консультант Плюс» и др.



Лаборатория «Защита зданий и сооружений от чрезвычайных ситуаций»

Оснащение: мультимедиа средства, 2 ноутбука, принтер, сканер, МФУ, обучающие программы, учебные и лабораторные стенды (освещенность, электробезопасность - 6 лабораторных работ, пожарная сигнализация, средства пожаротушения, микроклимат, шум и вибрация, электромагнитные излучения промышленно, сверхвысоких и радиочастот).



Лаборатория «Средства защиты от чрезвычайных ситуаций»

Оснащение: 6 лабораторных стенда, планшеты, телевизор, DVD-проигрыватель, видеофильмы, набор огнетушителей, средства индивидуальной и коллективной защиты, оружия массового поражения, первой помощи пострадавшим, действий населения в чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствий, комплекты средств защиты органов дыхания и кожи, аптечки первой помощи АИ-2, приборы радиационного и дозиметрического контроля, химической разведки.



