

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

**СВЕДЕНИЯ
О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Направление подготовки	<i>20.03.01 Техносферная безопасность</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Безопасность жизнедеятельности в техносфере</i>
Квалификация выпускника	<i>Бакалавр</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Комсомольск-на-Амуре 2025

Аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, представляют собой помещения, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Для проведения лекционных занятий предоставляются аудитории, оснащенные специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

Для проведения занятий *семинарского типа* (семинары, практические занятия) предоставляются аудитории, оснащенные специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

Для проведения *групповых (индивидуальных) консультаций* предоставляется аудитория, оснащенная специализированной мебелью, меловой (и) или маркерной доской.

Для проведения мероприятий *текущего контроля и промежуточной аттестации* - аудитория, оснащенная специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

Для проведения практических занятий (*лабораторных работ*) задействованы специализированные учебные помещения, оснащенные оборудованием:

Специализированные учебные помещения	Оснащенность специальных помещений
Лаборатория механики и термодинамики, электричества и магнетизма, учебный корпус № 1, ауд. 408	специализированная (учебная) мебель, доска меловая; учебное оборудование: весы механические, маятник баллистический, стенды лабораторные (ФПЭ1, ФПЭ-2, ФПЭ-3, ФПЭ-4, ФПЭ-5, ФПЭ-6м), стенды лабораторные ФПМ (8 шт.), лабораторные установки («Вращательное движение с равномерным ускорением», «Закон Бойля-Мариотта», «Закон Фарадея», «Калорический двигатель», «Маятник с переменным g», «Поверхностное натяжение», «Сила Лоренца», «Трубка Томсона»), реактивная пусковая установка; наглядные пособия в печатном виде
Лаборатория общей химии, учебный корпус № 1, ауд. 431	специализированная (учебная) мебель, вытяжные шкафы, доски меловые; учебное оборудование: электроплитка «БИОТЕК» ЭПТ001-1,5кВт, штатив лабораторный ШФР-ММ, весы электронные ED 224S-RSE, фильтр для воды АК-ВАФОР, аквадистилляторДЭ-4-02.
Лаборатория стандартизации и сертификации учебный корпус № 2, ауд. 124	Оборудование для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJD6381, экран, 2 ПЭВМ; учебное оборудование: измеритель шероховатости TR200, координатно-измерительная машина НИИК701, скоба цифровая рычажная СРЦ-25 кл.2, скобы цифровые рычажные СРЦ-50 кл.2, штангенциркуль цифровой ШЦЦ-I-150-0,01, штангенциркуль цифровой ШЦЦ-II-250-0,01, микрометр гладкий цифровой МК Ц 50, микрометр гладкий цифровой МК Ц 25, нутромер цифровой, оптиметр вертикальный ИКВ, учебно-наглядные пособия (плакаты)
Лаборатория электроэнергетики, учебный корпус № 3, ауд. 215	специализированная (учебная) мебель, вытяжные шкафы, доски меловые, учебное оборудование - лабораторный стенд «Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения (на основе программируемого контроллера)» РЗАСЭСК1-С-К,

Специализированные учебные помещения	Оснащенность специальных помещений
	лабораторный стенд «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП1-С-Р, лабораторный стенд «Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения (на основе электромагнитных реле)» РЗАСЭСР1-С-Р, лабораторный стенд «Электроэнергетика» ЭЭ1-ОРС-Н-Р, лабораторный стенд «Электроэнергетика» ЭЭ2-Б-С-Р, лабораторный стенд «Электрические аппараты» ЭА2-С-Р
Кабинет инженерной графики учебный корпус № 3 ауд. 429	специализированная (учебная) мебель, доска аудиторная меловая, демонстрационное оборудование для представления информации: мультимедийный проектор Benq ms510, экран, 10 ПЭВМ, учебно-наглядные пособия в электронном виде. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета
Лаборатория охраны труда, учебный корпус № 1, ауд. 213	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная; техническими средствами обучения: учебным оборудованием: измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп», анемометр АТТ-1002, термометр, люксметр ТКА–ПКМ-31, мегаомметр М 1102/1, психрометр Августа ВИТ-2, аспирационный психрометр Ассмана МВ-4-2М, шумомер анализатор спектра «Ассистент СИУ», ручной насос – пробоотборник (с набором индикаторных трубок) НП-3М, газосигнализатор мультигазовый ИГС-98 "Комета-М"; наглядные пособия, тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Т12 «Максим П-01».
Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности (Компьютерный класс) учебный корпус № 1, ауд. 212	Помещение оснащено: специализированной учебной мебелью: 1 доска меловая; 12 ПЭВМ. Выход в интернет. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Для проведения занятий **физической культурой и спортом**, осуществления тренировочного процесса предоставляются:

Объекты спорта	Оснащенность объектов
универсальный спортивный зал	стойки и сетка для волейбола, баскетбольные щиты, столы для настольного тенниса, стойки для дартса
специализированный зал	мат, перекладина, стойки, штанга, гантели, мультимедийное оборудование: телевизор, DVD-проигрыватель, колонки
тренажерный зал	кардиотренажеры, многофункциональные тренажеры, стойки, скамейки, штанги, тренажерные устройства
открытый стадион широкого профиля	беговая дорожка, футбольное поле, волейбольное поле, поле для игры в минифутбол с воротами, площадка для игры в баскетбол: 2 металлические баскетбольные стойки, 2 баскетбольных щита с кольцами; площадка для игры в волейбол с 2-мя металлическими стойками. Сектор для прыжков в длину, включающий в себя зону разбега, доску для толкания, яму с песком для приземления. Спаренная беговая дорожка длиной 60 м. Комплект оборудования полосы препят-

<i>Объекты спорта</i>	<i>Оснащенность объектов</i>
	ствий: брусья, кроссфит (рукоход) тройной, лабиринт, турники, гимнастическая стенка

Помещения для **самостоятельной работы** обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации:

<i>Помещения для самостоятельной работы</i>	<i>Оснащенность</i>
Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности (Компьютерный класс) учебный корпус № 1, ауд. 212	Помещение оснащено: специализированной учебной мебелью: 1 доска меловая; 12 ПЭВМ. Выход в интернет. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.
Помещения Научно-технической библиотеки КнАГУ – зал электронной информации	Специализированная (учебная) мебель: 12 столов компьютерных, 2 стеллажа с литературой; технические средства: 12 персональных компьютеров, мультимедийный проектор стационарный, экран проекционный; наглядные пособия. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Основная профессиональная образовательная программа обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого **программного обеспечения**, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Состав программного обеспечения, необходимого для освоения дисциплин и прохождения практик, приведен на сайте университета www.knastu.ru / *Наш университет / Образование / 20.03.01 Техносферная безопасность / Рабочий учебный план / Реестр ПО.*

Актуальные на текущий учебный год реквизиты / условия использования программного обеспечения приведены на странице ИТ-управления на сайте университета:

<https://knastu.ru/page/1928>

При организации **дистанционной работы** и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

- система видеоконференцсвязи на основе платформы Mirapolis Virtual Room и аналогичных, с которыми заключены договора на текущий год;
- портал дистанционного обучения (<https://learn.knastu.ru/>), который поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.