

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

Колледж

**СВЕДЕНИЯ  
О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**по специальности  
18.02.01 – Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

Квалификация выпускника – техник  
Форма обучения – очная

Комсомольск-на-Амуре 2024

Аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой подготовки специалистов по специальности 18.02.01 – Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, представляют собой помещения, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (профессиональных модулей).

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

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

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

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

| <i>Наименование помещения</i>                                                                                                                                                                                                                             | <i>Оснащенность помещения</i>                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кабинеты общеобразовательных дисциплин (кабинет русского языка и литературы, кабинет математики, кабинет истории и обществознания, кабинет географии и биологии, кабинет иностранного языка кабинет/лаборатория физики, кабинет/лаборатория химии, и пр.) | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                              |
| Кабинет информатики                                                                                                                                                                                                                                       | Специализированная (учебная) мебель; персональные компьютеры, акустическая система; наглядными пособиями. Есть выход в интернет, в том числе через wi-fi; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины |
| Кабинет химии                                                                                                                                                                                                                                             | Специализированная (учебная) мебель; наборов реактивов, наборы лабораторной посуды, вытяжные шкафы; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                       |

Для проведения практических занятий профессионально-ориентированных дисциплин задействованы специализированные учебные помещения, оснащенные оборудованием:

| <i>Специализированные учебные помещения</i>                  | <i>Оснащенность специальных помещений</i>                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «Кабинет социально-гуманитарных дисциплин»                   | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины |
| «Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности» | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «Кабинет математики»                                                | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                                                        |
| Кабинет основы безопасности жизнедеятельности                       | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                                                        |
| «Кабинет инженерная графика»                                        | Специализированная (учебная) мебель; проектор мультимедийный, экран, персональные компьютеры; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                       |
| «Кабинет технической механики»                                      | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                                                        |
| «Кабинет основы электротехники»                                     | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                                                        |
| «Кабинет основы геодезии»                                           | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; проектор мультимедийный; экран; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины; специализированное оборудование для приобретения практического опыта в организации работы геодезического оборудования |
| «Кабинет общие сведения об инженерных сетях территории и зданий»    | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                                                        |
| «Кабинет информационные технологии в профессиональной деятельности» | Специализированная (учебная) мебель; персональные компьютеры; проектор мультимедийный; экран; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                       |
| «Кабинет экономики организации»                                     | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                                                        |
| «Кабинет проектирование зданий и сооружений»                        | Специализированная (учебная) мебель; персональные компьютеры; проектор мультимедийный; экран; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                       |
| «Кабинет эксплуатации зданий и сооружений»                          | Специализированная (учебная) мебель; персональные компьютеры; проектор мультимедийный; экран; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                       |
| «Кабинет реконструкции зданий и сооружений»                         | Специализированная (учебная) мебель; персональные компьютеры; проектор мультимедийный; экран; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                       |

| <i>Специализированные учебные помещения</i>                               | <i>Оснащенность специальных помещений</i>                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «Кабинет социально-гуманитарных дисциплин»                                | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                  |
| «Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности»              | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                  |
| «Кабинет математики»                                                      | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                  |
| Кабинет основы безопасности жизнедеятельности                             | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                  |
| «Кабинет проектирования производства работ»                               | Специализированная (учебная) мебель; персональные компьютеры; проектор мультимедийный; экран; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины |
| «Кабинет проектно-сметного дела»                                          | Специализированная (учебная) мебель; персональные компьютеры; проектор мультимедийный; экран; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины |
| «Кабинет технологии и организации строительных процессов»                 | Специализированная (учебная) мебель; персональные компьютеры; проектор мультимедийный; экран; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины |
| «Кабинет оперативного управления деятельностью структурных подразделений» | Специализированная (учебная) мебель; персональные компьютеры; проектор мультимедийный; экран; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины |

Для повышения эффективности практического обучения в соответствии с профилем подготовки предусмотрены лаборатории (мастерские):

| <i>Лаборатории</i> | <i>Оснащенность лаборатории</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лаборатория физики | Специализированная (учебная) мебель; учебное оборудование: машина Атвуда, маятник Обербека, маятник Максвелла, баллистический маятник, установка для определения адиабатной постоянной, установка для изучения изотермического процесса, сосуд для определения коэффициента вязкости жидкости, установка для изучения изохорического процесса, установка для исследования электростатического поля, стенд с мостиком Уитстона, установка для определения удельного заряда электрона, установка для изучения магнитного поля соленоида, установка для изучения магнитного гистерезиса, установка для изучения затухающих электромагнитных колебаний при помощи осциллографа, оптическая скамья с бипризмой Френеля, оптическая скамья с поляроидами, оптическая скамья с лазером, установка для |

| <i>Лаборатории</i>                                                      | <i>Оснащенность лаборатории</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | изучения законов фотоэффекта, установка для изучения законов теплового излучения; реактивами: очищенная вода, касторовое масло; материалами и оборудованием: набор грузиков и противовесов (6 шт.), алюминиевые бруски, свинцовая дробь, набор фильтров разных цветов, штангенциркули; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| «Лаборатория электротехники»                                            | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; лабораторный стенд «Общая электротехника и электроника», комплекты проводов соединительных, лабораторный стенд НТЦ-05.08 «Электротехнические измерения» (4 шт.), комплекты проводов соединительных, осциллограф ОСУ-20, мультиметр, прибор VirtualBench, ноутбук ASUS; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| «Лаборатория испытания строительных материалов и конструкций»           | Специализированная (учебная) мебель; пресс электрический 2ПГ-125; пресс механический ручной ПГЛ5; вольтметр, оборудование лабораторное (набор сит, конусы, посуда, угломер, колбы, лотки, опалубки, мастерки); установка ультразвуковая УЗУ-0,1; весы электронные МК-32,2 АВ20; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| «Лаборатория технической механики»                                      | Специализированная (учебная) мебель; персональный компьютер; стенд универсальный для механических испытаний Инстрон 3382, комплекс лабораторный автоматизированный «Детали машин «Передачи ременные», пресс гидравлический ИП-2500-М-авто, твердомер HR-150А, низкотемпературная камера DWY-60А, копер механический JB-W300, спектроанализатор Q4 TASMАN; измерительными инструментами: штангенциркули, индикаторы; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                                                           |
| «Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности» | Специализированная (учебная) мебель; персональные компьютеры; проектор мультимедийный; экран; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| «Мастерская малярных работ»                                             | Специализированная (учебная) мебель, доска меловая, плакаты, стенды для проведения малярных работ.<br>Строительные материалы: грунтовка, обои, обойный клей, краски. Инструменты и приспособления: нож с выдвижным лезвием, ножницы, кисть-макловица, резиновый валик, обойная щётка, обойная линейка, обойный шпатель, валик 10 см, ёмкость для малярных составов, набор канцелярских принадлежностей (карандаш, ластик, линейка, циркуль), калькулятор, кисть для смешивания красок, кисть-ручник №2-4, линейка деревянная, венецианская кельма, шпатель универсальный, губка, уровень, шлифовальная бумага, ведро, лопатка для перемешивания малярных составов, малярный скотч. Шкаф для хранения инструментов; стеллажи для хранения материалов; шкаф для спец. одежды |

| <i>Лаборатории</i> | <i>Оснащенность лаборатории</i> |
|--------------------|---------------------------------|
|                    | обучающихся.                    |

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

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

Для проведения занятий по стрельбе предусмотрен стрелковый тир:

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стрелковый тир | Специализированная (учебная) мебель; специализированные технические средства, предназначенные для формирования знаний и умений по безопасному обращению с оружием, тренировки навыков стрельбы; демонстрационные учебно-наглядные пособия ознакомительного, обучающего характера по темам учебной дисциплины |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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>                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Помещения Научно-технической библиотеки КнАГУ – зал электронной информации | Специализированная мебель; персональные компьютеры, мультимедийный проектор стационарный, экран проекционный; наглядные пособия. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. |

Образовательная программа среднего профессионального образования обеспечена необходимым комплектом лицензионного **программного обеспечения**, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

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

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