

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>08.03.01 Строительство</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Промышленное и гражданское строительство</i>
Квалификация выпускника	<i>Бакалавр</i>
Технология обучения	<i>Традиционная</i>

Комсомольск-на-Амуре 2024

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
учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, – лаборатория механики и термодинамики, электричества и магнетизма, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, 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
учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – лаборатория общей химии, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, 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 АКВАФОР, аквадистиллятор ДЭ-4-02.
учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, помещение для самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - компьютерный класс (медиа), г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 1, ауд. 212	специализированная (учебная) мебель, доска маркерная, звуковое оборудование Microlab, оборудование для презентации учебного материала: мультимедийный проектор BENQ, экран, 13 ПЭВМ. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета
учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, помещение для самостоятельной	специализированная (учебная) мебель, вытяжные шкафы, доски меловые, учебное оборудование - лабораторный стенд «Релейная защита и автоматика в

<i>Специализированные учебные помещения</i>	<i>Оснащенность специальных помещений</i>
<p>работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория электроэнергетики, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 3, ауд. 215</p>	<p>системах электроснабжения (на основе программируемого контроллера)» РЗАСЭСК1-С-К, 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</p>
<p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – лаборатория охраны труда, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 1, ауд. 213</p>	<p>специализированная (учебная) мебель, доска меловая; учебные лабораторные установки: «Очистка воздуха от диоксида углерода адсорбцией», «Электрокоагуляционный метод очистки воды», «Контроль содержания тяжелых металлов в почве», «Адсорбционная очистка питьевой и сточной воды»; газоанализатор УГ-2; шумомер RFT; шумомер ВШВ-003; "Максим I" – тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический - торс</p>
<p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 3, ауд. 423</p>	<p>специализированная (учебная) мебель, доска меловая; демонстрационное оборудование для представления информации: мультимедийный проектор Optoma, доска интерактивная IQBoard, 11 ПЭВМ, учебно-наглядные пособия в печатном виде.</p>
<p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации - лаборатория механики грунтов, почвоведения и геоботаники (медиа), г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 1, ауд. 22</p>	<p>специализированная (учебная) мебель, доска меловая, анализатор жидкости анион 4100, прибор компрессионный ПКП-10, прибор определения размокаемости грунтов ПРГ-1Ф, прибор для определения текучести грунтов ППГ-1, прибор для определения набухаемости грунтов ПНГ-1, прибор компрессионный напольный ПК1Ф, весы ВЛКТ-500 г, сушильный шкаф ШСУМ, учебно-наглядные пособия в печатном виде</p>
<p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория инженерной геодезии , г. Комсомольск-на-Амуре, пр.</p>	<p>специализированная (учебная) мебель, 3 доски меловые; оборудование для презентации учебного материала: мультимедийный проектор BENQ, экран, ПЭВМ; пантограф, топографические карты, набор чертежных инструментов, комплект теодолита 2Т2, комплект нивелира Н05, нивелир Н-3, лазерный дальномер, мерные ленты, полярный планиметр, шашечная рейка, штатив, теодолит 2Т30 (7 шт.), тахометр SET650RX-31 SOKKIA, учебно-наглядные</p>

<i>Специализированные учебные помещения</i>	<i>Оснащенность специальных помещений</i>
Ленина 27, учебный корпус № 1, ауд. 124	пособия в электронном виде
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус №, ауд. 228	16 рабочих столов, доска маркерная, 14 ПЭВМ мультимедийный проектор Benq ms510. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета,
учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации - лаборатория строительных материалов. г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 1, ауд. 123	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 МК32,2 АВ20; учебно-наглядные пособия
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 3, ауд. 329	специализированная (учебная) мебель, доска меловая, оборудование для презентации учебного материала, в который входят переносной мультимедийный проектор, доска, ноутбук, учебно-наглядные пособия в электронном виде.
учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Лени-на 27, учебный корпус № 3, ауд. 222	специализированная (учебная) мебель, доска аудиторная меловая, доска маркерная, демонстрационное оборудование для представления информации: мультимедийный проектор Benq ms510, экран, ПЭВМ, учебно-наглядные пособия в электронном виде
Учебная аудитория для проведения лабораторных и семинарских занятий - межфакультетская учебно-научная лаборатория разрушающих методов контроля (механических испытаний) г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 133	специализированная (учебная) мебель, доска меловая, оборудование для проведения лабораторных работ: - Пресс гидравлический ИП-2500-М-авто, - Пресс гидравлический ИП-100-М-Авто, - Стенд универсальный для механических испытаний Инстрон 3382, - Твердомер ТН600, - Твердомер НР-150А, - Твердомер ТН300, - Низкотемпературная камера DWY-60А,

<i>Специализированные учебные помещения</i>	<i>Оснащенность специальных помещений</i>
	- Спектроанализатор Q4 TASMАN, - Копер механический JB-W300.
учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет инженерной графики г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Лени-на 27, 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

Для проведения занятий **физической культурой и спортом**, 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

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>
Компьютерный класс факультета кадастра и строительства - учебный корпус 1, ауд. 212	17 рабочих столов, доска маркерная, 13 ПЭВМ. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. 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 / 08.03.01 Бакалавриат / 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.