

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

**СВЕДЕНИЯ  
О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Направление подготовки	<i>09.10.53 Excel для решения производственных задач</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Комсомольск-на-Амуре 2023

Аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой повышения квалификации по направлению подготовки *09.10.53 Excel для решения производственных задач*, 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 задействованы специализированные учебные помещения, оснащенные оборудованием:

<i>Специализированные учебные помещения</i>	<i>Оснащенность специальных помещений</i>
<p>1 Учебная лаборатория «Полигон вычислительной техники»                  2 Учебная лаборатория «Компьютерный класс»                  3 Учебная лаборатория «Учебная лаборатория системного и прикладного программирования»;  <b>205/5</b></p>	<p>Помещение оснащено:                  -Специализированная (учебная) мебель: 22 рабочих стола, 41 стул, доска меловая, доска маркерная;                  -Оборудование для презентации учебного материала: мультимедийный проектор EPSON-N428B;                  -Технические средства обучения: ПЭВМ -20шт.                  Выход в интернет. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.                  Программное обеспечение:                  1. 7-Zip 16.04 (x64) Свободное                  2. Yandex Browser Свободное                  3. Kaspersky Security Russian Edition                  4. Microsoft Office standard 2010 Коммерческая                  5. Microsoft Windows 7 Professional Академическая</p>
<p>1 Учебная лаборатория «Компьютерный класс»                  2 Учебная лаборатория «Учебная лаборатория технологии разработки баз данных»;                  3 Учебная лаборатория «Кабинет интернет-технологий»;  <b>313/5</b></p>	<p>Помещение оснащено:                  -Специализированная (учебная) мебель: 23 рабочих стола, 45 стульев, доска меловая, доска маркерная,                  -Оборудование для презентации учебного материала: мультимедийный проектор Epson.                  -Технические средства обучения: ПЭВМ -20шт                  Выход в интернет. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.                  Программное обеспечение:                  1. 7-Zip 16.04 (x64) Свободное                  2. Yandex Browser Свободное                  3. Kaspersky Security Russian Edition</p>

<b>Специализированные учебные помещения</b>	<b>Оснащенность специальных помещений</b>
	4. Microsoft Office standard 2010 Коммерческая 5. Microsoft Windows 7 Professional Академическая

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

<b>Помещения для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность</b>
Учебная лаборатория «Помещение для самостоятельной работы обучающихся» <b><u>101/5</u></b>	<p>Помещение оснащено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Специализированная (учебная) мебель: 29 компьютерных столов, 29 стульев, доска меловая;</li> <li>-Доска интерактивная прямой проекции;</li> <li>-Оборудование для презентации учебного материала: Мультимедиа-проектор Sharp;</li> <li>-Технические средства обучения: ПЭВМ Intel Core i3-10100 - 13 шт. ПЭВМ Intel Core i3-2330M - 15 шт.</li> </ul> <p>Выход в интернет. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 7-Zip 16.04 (x64) Свободное</li> <li>2. Yandex Browser Свободное</li> <li>3. Kaspersky Security Russian Edition</li> <li>4. Microsoft Office standard 2010 Коммерческая</li> <li>5. Microsoft Windows 7 Professional Академическая</li> </ol>

Программа повышения квалификации 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).

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.