

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>01.03.04 Прикладная математика</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Математическое моделирование и криптография</i>
Квалификация выпускника	<i>бакалавриат</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Комсомольск-на-Амуре 2024

Аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата по *01.03.04 Прикладная математика*, 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:

<i>Специализированные учебные помещения</i>	<i>Оснащенность специальных помещений</i>
<p>Учебная лаборатория «Полигон вычислительной техники» <u>101/5</u></p>	<p>Помещение оснащено: -Специализированная (учебная) мебель: 29 компьютерных столов, 29 стульев, доска меловая; -Доска интерактивная прямой проекции; -Оборудование для презентации учебного материала: Мультимедиа-проектор Sharp; -Технические средства обучения: ПЭВМ Intel Core i3-10100 - 13 шт. ПЭВМ Intel Core i3-2330M - 15 шт. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. Программное обеспечение: 1 Mathcad Академическое 2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое 3 7-Zip 16.04 (x64) Свободное 4 Anylogic Свободное 5 GNU Octave 3.6.4 Свободное 6 LocalOff Свободное 7 Google Chrome Свободное 8 Kaspersky Security Russian Edition</p>
<p>Учебная лаборатория «Полигон вычислительной техники» <u>102/5</u></p>	<p>Помещение оснащено: -Специализированная (учебная) мебель: 29 компьютерных столов, 30 стульев, доска меловая; -Оборудование для презентации учебного материала: переносной мультимедийный проектор, экран. -Технические средства обучения: ПЭВМ Intel Core i3-10100 12 шт. ПЭВМ Intel Core i3-2330M 16 шт. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду</p>

<i>Специализированные учебные помещения</i>	<i>Оснащенность специальных помещений</i>
	университета. Программное обеспечение: 1 Mathcad Академическое 2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое 3 7-Zip 16.04 (x64) Свободное 4 Anylogic Свободное 5 GNU Octave 3.6.4 Свободное 6 LocalOff Свободное 7 Google Chrome Свободное 8 Kaspersky Security Russian Edition s
Учебная лаборатория «Полигон вычислительной техники» <u>311/5</u>	Помещение оснащено: -Специализированная (учебная) мебель: 26 компьютерных стола, 25 стульев, доска меловая, доска маркерная; -Оборудование для презентации учебного материала: мультимедийный проектор Acer; -Технические средства обучения: ПЭВМ -24шт. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. Программное обеспечение: 1 1С:Предприятие 8 Коммерческое Бессрочно 2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое 3 7-Zip 16.04 (x64) Свободное 4 Deductor Academic Бесплатная версия предназначенная только для образовательных целей 5 GNU Octave 3.6.4 Свободное 6 Lazarus Свободное 7 LocalOff Свободное 8 OpenOffice Свободное 9 Google Chrome Свободное 10 Kaspersky Security Russian Edition 11 LibreOffice Свободное 12 Microsoft Office standard 2010 Коммерческая 13 Microsoft Windows 7 Professional Академическое 14 Microsoft Project профессиональный 2013 Академическое 15 Microsoft Access 2013 Академическое 16 Microsoft Visio Professional 2013 Академическое 17 Microsoft Visual Studio 2017 Community Академическое 18 SQL Server 2012 Management Studio Академическое 19 Oracle VM Vi Свободное 20 Ramus educational Свободное
Учебная лаборатория «Компьютерный класс» <u>311/5</u>	Помещение оснащено: -Специализированная (учебная) мебель: 26 компьютерных столов, 25 стульев, доска меловая, доска маркерная; -Оборудование для презентации учебного материала: мультимедийный проектор Acer; -Технические средства обучения: ПЭВМ -24шт. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду

<i>Специализированные учебные помещения</i>	<i>Оснащенность специальных помещений</i>
	<p>университета. Программное обеспечение: 1 1С:Предприятие 8 Коммерческое Бессрочно 2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое 3 7-Zip 16.04 (x64) Свободное 4 Deductor Academic Бесплатная версия предназначенная только для образовательных целей 5 GNU Octave 3.6.4 Свободное 6 Lazarus Свободное 7 LocalOff Свободное 8 OpenOffice Свободное 9 Google Chrome Свободное 10 Kaspersky Security Russian Edition 1 year Educational License 1000 Users (продление лицензии) Коммерческая Владелец КНАГУ 11 LibreOffice Свободное 12 Microsoft Office standard 2010 Коммерческая Владелец КНАГУ 13 Microsoft Windows 7 Professional Академическое 14 Microsoft Project профессиональный 2013 Академическое 15 Microsoft Access 2013 Академическое 16 Microsoft Visio Professional 2013 Академическое 17 Microsoft Visual Studio 2017 Community Академическое 18 SQL Server 2012 Management Studio Академическое 19 Oracle VM Vi Свободное 20 Ramus educational Свободное</p>
<p>Учебная лаборатория «Компьютерный класс» <u>313/5</u></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, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. Программное обеспечение: 1 1С:Предприятие 8 Коммерческое Бессрочно 2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое 3 7-Zip 16.04 (x64) Свободное 4 Deductor Academic Бесплатная версия предназначенная только для образовательных целей 5 GNU Octave 3.6.4 Свободное 6 Lazarus Свободное 7 LocalOff Свободное 8 OpenOffice Свободное 9 Google Chrome Свободное 10 Kaspersky Security Russian Edition 1 year Educational License 1000 Users (продление лицензии) Коммерческая Владелец КНАГУ 11 LibreOffice Свободное</p>

<i>Специализированные учебные помещения</i>	<i>Оснащенность специальных помещений</i>
	<p>12 Microsoft Office standard 2010 Коммерческая Владелец КнАГУ</p> <p>13 Microsoft Windows 7 Professional Академическое</p> <p>14 Microsoft Project профессиональный 2013 Академическое</p> <p>15 Microsoft Access 2013 Академическое</p> <p>16 Microsoft Visio Professional 2013 Академическое</p> <p>17 Microsoft Visual Studio 2017 Community Академическое</p> <p>18 SQL Server 2012 Management Studio Академическое</p> <p>19 Oracle VM Vi Свободное</p> <p>20 Ramus educational Свободное</p>
<p>«Компьютерный класс»</p> <p>«Учебная лаборатория управления проектной деятельностью»;</p> <p>«Полигон учебных баз практик»;</p> <p><u>321/3</u></p>	<p>Помещение оснащено:</p> <p>-Специализированная (учебная) мебель: рабочее место преподавателя, 4 рабочих стола, 12 компьютерных столов, 24 стула, доска маркерная;</p> <p>- Оборудование для презентации учебного материала: переносной мультимедийный проектор Sharp, экран;</p> <p>-Технические средства обучения: ПЭВМ – 9 шт., плоттер</p> <p>Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>1С:Предприятие 8, 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия), 7-Zip 16.04 (x64), Deductor Academic, HTML Help Workshop, Kaspersky Security Russian Edition 1 year Educational License 1000 Users (продление лицензии), LibreOffice, Microsoft Office standard 2016, Microsoft Windows 8.1 Pro, Microsoft Project профессиональный 2013, Microsoft Access 2013, Microsoft Visio Professional 2013, Microsoft Visual Studio 2017 Community, Python 3.6.1 (Anaconda3 4.4.0 64-bit), VMware Player, WinDjView 2.1, UMLet, Blender, GIMP, Ramus educational</p>
<p>Учебная лаборатория «Кабинет информационных технологий»</p> <p><u>311/5</u></p>	<p>Помещение оснащено:</p> <p>специализированная (учебная) мебель: 26 компьютерных столов, 25 стульев, доска меловая, доска маркерная;</p> <p>оборудованием для презентации учебного материала: мультимедийный проектор Acer;</p> <p>-Технические средства обучения: ПЭВМ -24шт.</p> <p>Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>1 1С:Предприятие 8 Коммерческое Бессрочно</p> <p>2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое</p> <p>3 7-Zip 16.04 (x64) Свободное</p> <p>4 Deductor Academic Бесплатная версия предназначенная только для образовательных целей</p> <p>5 GNU Octave 3.6.4 Свободное</p> <p>6 Lazarus Свободное</p> <p>7 LocalOff Свободное</p>

<i>Специализированные учебные помещения</i>	<i>Оснащенность специальных помещений</i>
	8 OpenOffice Свободное 9 Google Chrome Свободное 10 Kaspersky Security Russian Edition 1 year Educational License 1000 Users (продление лицензии) Коммерческая Владелец КНАГУ 11 LibreOffice Свободное 12 Microsoft Office standard 2010 Коммерческая Владелец КНАГУ 13 Microsoft Windows 7 Professional Академическое 14 Microsoft Project профессиональный 2013 Академическое 15 Microsoft Access 2013 Академическое 16 Microsoft Visio Professional 2013 Академическое 17 Microsoft Visual Studio 2017 Community Академическое 18 SQL Server 2012 Management Studio Академическое 19 Oracle VM Vi Свободное 20 Ramus educational Свободное
1 Учебная лаборатория «Учебная лаборатория технологии разработки баз данных»; 2 Учебная лаборатория «Лаборатория автоматизированных систем в защищенном исполнении»; 3 Учебная лаборатория «Кабинет интернет- технологий»; 4 Учебная лаборатория «Учебная лаборатория безопасности сетей ЭВМ» <u>313/5</u>	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, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. Программное обеспечение: 1 1С:Предприятие 8 Коммерческое Бессрочно 2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое 3 7-Zip 16.04 (x64) Свободное 4 Deductor Academic Бесплатная версия предназначенная только для образовательных целей 5 GNU Octave 3.6.4 Свободное 6 Lazarus Свободное 7 LocalOff Свободное 8 OpenOffice Свободное 9 Google Chrome Свободное 10 Kaspersky Security Russian Edition 1 year Educational License 1000 Users (продление лицензии) Коммерческая Владелец КНАГУ 11 LibreOffice Свободное 12 Microsoft Office standard 2010 Коммерческая Владелец КНАГУ 13 Microsoft Windows 7 Professional Академическое 14 Microsoft Project профессиональный 2013 Академическое 15 Microsoft Access 2013 Академическое 16 Microsoft Visio Professional 2013 Академическое 17 Microsoft Visual Studio 2017 Community Академическое 18 SQL Server 2012 Management Studio Академическое 19 Oracle VM Vi Свободное 20 Ramus educational Свободное

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>
«Помещение для самостоятельной работы обучающихся» 101/5	Помещение оснащено: -Специализированная (учебная) мебель: 29 компьютерных столов, 29 стульев, доска меловая; -Доска интерактивная прямой проекции; -Оборудование для презентации учебного материала: Мультимедиа-проектор Sharp; -Технические средства обучения: ПЭВМ Intel Core i3-10100 - 13 шт. ПЭВМ Intel Core i3-2330M - 15 шт. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. Программное обеспечение: 1 Mathcad Академическое 2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое 3 7-Zip 16.04 (x64) Свободное 4 Anylogic Свободное 5 GNU Octave 3.6.4 Свободное 6 LocalOff Свободное 7 Google Chrome Свободное 8 Kaspersky Security Russian Edition
-«Помещение для самостоятельной работы обучающихся» 102/5	Помещение оснащено: -Специализированная (учебная) мебель: 29 компьютерных столов, 30 стульев, доска меловая; -Оборудование для презентации учебного материала: переносной мультимедийный проектор, экран. -Технические средства обучения:

<i>Помещения для самостоятельной работы</i>	<i>Оснащенность</i>
	ПЭВМ Intel Core i3-10100 - 12 шт. ПЭВМ Intel Core i3-2330M - 16 шт. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. Программное обеспечение: 1 Mathcad Академическое 2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое 3 7-Zip 16.04 (x64) Свободное 4 Anylogic Свободное 5 GNU Octave 3.6.4 Свободное 6 LocalOff Свободное 7 Google Chrome Свободное 8 Kaspersky Security Russian Edition
«Помещение для самостоятельной работы обучающихся» «Кабинет научно-исследовательской работы обучающихся, курсового и дипломного проектирования» <u>205/5</u>	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, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. Программное обеспечение: 1 1С:Предприятие 8 Коммерческое Бессрочно 2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое 3 7-Zip 16.04 (x64) Свободное 4 Deductor Academic Бесплатная версия предназначенная только для образовательных целей 5 GNU Octave 3.6.4 Свободное 6 Lazarus Свободное 7 LocalOff Свободное 8 OpenOffice Свободное 9 Google Chrome Свободное 10 Kaspersky Security Russian Edition 1 year Educational License 1000 Users (продление лицензии) Коммерческая Владелец КНАГУ 11 LibreOffice Свободное 12 Microsoft Office standard 2010 Коммерческая Владелец КНАГУ 13 Microsoft Windows 7 Professional Академическое 14 Microsoft Project профессиональный 2013 Академическое 15 Microsoft Access 2013 Академическое 16 Microsoft Visio Professional 2013 Академическое 17 Microsoft Visual Studio 2017 Community Академическое 18 SQL Server 2012 Management Studio Академическое 19 Oracle VM Vi Свободное 20 Ramus educational Свободное
Учебная лаборатория «Помещение для самостоятельной	Помещение оснащено: -Специализированная (учебная) мебель: 26 компьютерных

<i>Помещения для самостоятельной работы</i>	<i>Оснащенность</i>
<p>работы обучающихся» <u>311/5</u></p>	<p>столов, 25 стульев, доска меловая, доска маркерная; -Оборудование для презентации учебного материала: мультимедийный проектор Acer; -Технические средства обучения: ПЭВМ -24шт. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. Программное обеспечение: 1 1С:Предприятие 8 Коммерческое Бессрочно 2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое 3 7-Zip 16.04 (x64) Свободное 4 Deductor Academic Бесплатная версия предназначенная только для образовательных целей 5 GNU Octave 3.6.4 Свободное 6 Lazarus Свободное 7 LocalOff Свободное 8 OpenOffice Свободное 9 Google Chrome Свободное 10 Kaspersky Security Russian Edition 1 year Educational License 1000 Users (продление лицензии) Коммерческая Владелец КнАГУ 11 LibreOffice Свободное 12 Microsoft Office standard 2010 Коммерческая Владелец КнАГУ 13 Microsoft Windows 7 Professional Академическое 14 Microsoft Project профессиональный 2013 Академическое 15 Microsoft Access 2013 Академическое 16 Microsoft Visio Professional 2013 Академическое 17 Microsoft Visual Studio 2017 Community Академическое 18 SQL Server 2012 Management Studio Академическое 19 Oracle VM Vi Свободное 20 Ramus educational Свободное</p>
<p>Учебная лаборатория «Помещение для самостоятельной работы обучающихся» <u>313/5</u></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, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. Программное обеспечение: 1 1С:Предприятие 8 Коммерческое Бессрочно 2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое 3 7-Zip 16.04 (x64) Свободное 4 Deductor Academic Бесплатная версия предназначенная только для образовательных целей 5 GNU Octave 3.6.4 Свободное 6 Lazarus Свободное</p>

<i>Помещения для самостоятельной работы</i>	<i>Оснащенность</i>
	7 LocalOff Свободное 8 OpenOffice Свободное 9 Google Chrome Свободное 10 Kaspersky Security Russian Edition 1 year Educational License 1000 Users (продление лицензии) Коммерческая Владелец КНАГУ 11 LibreOffice Свободное 12 Microsoft Office standard 2010 Коммерческая Владелец КНАГУ 13 Microsoft Windows 7 Professional Академическое 14 Microsoft Project профессиональный 2013 Академическое 15 Microsoft Access 2013 Академическое 16 Microsoft Visio Professional 2013 Академическое 17 Microsoft Visual Studio 2017 Community Академическое 18 SQL Server 2012 Management Studio Академическое 19 Oracle VM Vi Свободное 20 Ramus educational Свободное
«Помещение для самостоятельной работы обучающихся» <u>321/3</u>	Помещение оснащено: -Специализированная (учебная) мебель: рабочее место преподавателя, 4 рабочих стола, 12 компьютерных столов, 24 стула, доска маркерная; - Оборудование для презентации учебного материала: переносной мультимедийный проектор Sharp, экран; -Технические средства обучения: ПЭВМ – 9 шт., плоттер Программное обеспечение: 1С:Предприятие 8, 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия), 7-Zip 16.04 (x64), Deductor Academic, HTML Help Workshop, Kaspersky Security Russian Edition 1 year Educational License 1000 Users (продление лицензии), LibreOffice, Microsoft Office standard 2016, Microsoft Windows 8.1 Pro, Microsoft Project профессиональный 2013, Microsoft Access 2013, Microsoft Visio Professional 2013, Microsoft Visual Studio 2017 Community, Python 3.6.1 (Anaconda3 4.4.0 64-bit), VMware Player, WinDjView 2.1, UMLet, Blender, GIMP, Ramus educational
«Кабинет курсового и дипломного проектирования и научно исследовательской работы студентов»; <u>202/5</u>	Помещение оснащено: -Специализированная (учебная) мебель, 15 компьютерных столов, 30 стульев, доска меловая; - Оборудование для презентации учебного материала: переносной мультимедийный проектор, экран. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. -Технические средства обучения: ПЭВМ -9 шт; ПЭВМ в защищенном исполнении -1шт; Аппаратный шлюз idecosx10 -1шт; Источник акустического сигнала АС-1 в комплекте с генератором -1шт; Источник бесперебойного питания в защищенном режиме -

<i>Помещения для самостоятельной работы</i>	<i>Оснащенность</i>
	<p>1 шт; Коммутатор 24*10/100 Base-TX Cisco WS-C2960-24-S -2шт; Комплекс контроля эффективности защиты "Спрут мини А" -1шт; Комплекс радиомониторинга Пиранья -1шт; Маршрутизатор Chick Point -3шт; Маршрутизатор Safe@Office -1шт; Нелинейный локатор -1шт; Ноутбук Acer Extensa EX219-C32X -6шт; Ноутбук Lenovo -2шт; Осциллограф цифровой запоминающий 2-канальный GDS-71062A -1шт; Принтер -3шт; Принтер HP LG Pro P1102 в защищенном режиме -1шт; Селективный микровольтметр FSM 11 -1шт; Селективный микровольтметр FSM 8.5 -1шт; Сервер доступа АПКШ "Континент"3,5 -1шт; Средство защиты от утечки по акустическому и виброакустическому каналу КАМЕРТОН-5 -1шт; Точка доступа WiFi TRENDnet -1шт; Цифровой интегрирующий шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А -1шт; Экран на штативе -1шт Программное обеспечение: 1 Google Chrome Свободное; 2 Kaspersky Security Russian Edition 1 year Educational License 1000 Users (продление лицензии) коммерческое Лицензионное соглашение от 12.05.2017 Владелец КНАГУ; 3 Microsoft Office standard 2010 Коммерческое номер лицензии № 96524379 от 24.07.2018 Владелец КНАГУ; 4 Microsoft Windows 8.1 Professional Академическое Владелец КНАГУ 5 Система защиты информации DALLAS LOCK 8.0-С Коммерческое Лицензия № 50197-9111-268 на 5 клиентов 6 Система защиты информации DALLAS LOCK 8.0-С Коммерческое Лицензия №47488-9375-279 на 5 клиентов включая центр управления 7 Средство анализа защищенности СКАНЕР-ВС Коммерческое Лицензия НПЭШ.00606-01 Регистрационный номер №ЭФ2204-1803 8 Средство анализа защищенности Сканер-ВС Бесплатное Лицензия №12/3 специальная версия для учебных заведений 9 Secret Net Studio 8 Коммерческое Лицензия №13А6Е7 на 10 клиентов включая центр управления 10 Модуль поддержки сетевой аутентификации КриптоПро TLS, входящий в состав СКЗИ Крипт</p>
«Кабинет научно-исследовательской работы обучающихся, курсового и дипломного проектирования»	<p>Помещение оснащено: -Специализированная (учебная) мебель: 8 компьютерных столов, 16 стульев, доска маркерная -Технические средства обучения:</p>

Помещения для самостоятельной работы	Оснащенность
<u>305/5</u>	Ноутбук Lenovo -7шт. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. Программное обеспечение: 1 1С:Предприятие 8 Коммерческое 2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое 3 Kaspersky Security Russian Edition 1 year Educational License 1000 Users Коммерческая Владелец КНАГУ 4 Google Chrome Свободное 5 7-Zip 16.04(x64) Свободное 6 Microsoft Office Standard 2016 Коммерческая Владелец КНАГУ 7 Microsoft Office Visio 2010 Коммерческая Владелец КНАГУ 8 Microsoft Visual Studio Ultimate 2012 Коммерческая Владелец КНАГУ 9 Microsoft Windows 8.1 Professional Коммерческая Владелец КНАГУ
«Кабинет научно-исследовательской работы обучающихся, курсового и дипломного проектирования» <u>312/3</u>	Помещение оснащено: -Специализированная (учебная) мебель: рабочее место преподавателя, 6 рабочих столов, 10 компьютерных столов, 20 стульев, доска маркерная; - Технические средства обучения: ПЭВМ- 10шт.
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 / 01.03.04 Прикладная математика / 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.