

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

**РЕЕСТР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ,  
ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
ПРОЦЕССА ПО  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Направление подготовки	<i>13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Электропривод и автоматизация</i>
Квалификация выпускника	<i>бакалавр</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

<b>Элемент учебного плана</b>	<b>Наименование элемента учебного плана</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
Дисциплина	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Основы российской государственности	OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Основы военной подготовки	OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Информационные технологии	OnlyOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.onlyoffice.com/ru/download-desktop.aspx/">https://www.onlyoffice.com/ru/download-desktop.aspx/</a> свободная/бессрочно OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Консультант Плюс Договор № 45 от 17 мая 2017/ свободная/бессрочно
Дисциплина	История (история России, всеобщая история)	OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Математика	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> ZOOM Договор № 2K223/006/38 от 20.11.2020
Дисциплина	Инженерная компьютерная графика	Autodesk AutoCAD 2019 Письмо о лицензионных правах на использование программного продукта AUTODESK по программе образовательной лицензии Операционная система Microsoft Windows Microsoft Imagine Premium сроком на 1 год, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019
Дисциплина	Иностранный язык	OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Физическая культура и спорт	OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Химия	OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Введение в профессиональную деятельность	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		<a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Русский язык и культура речи	OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Электротехнические материалы и элементы электронной техники	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Алгоритмы решения нестандартных задач	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Теория и практика успешной коммуникации	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> ZOOM Договор № 2K223/006/38 от 20.11.2020
Дисциплина	Электробезопасность и технология электромонтажных работ	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Управление качеством в технических системах	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Физика	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> SMath Studio Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Алгоритмизация и программирование	Arduino IDE Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://arduino-ide.com/">https://arduino-ide.com/</a>
Дисциплина	Метрология и технические измерения	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Электроника	OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
Дисциплина	Теоретические основы электротехники	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Математический редактор MathCad Сервисный контракт # 2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012
Дисциплина	Теория вероятностей и математическая статистика	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> ZOOM Договор № 2K223/006/38 от 20.11.2020
Дисциплина	Техническая механика	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> T-flex CAD 17 учебная версия Бесплатная версия, условия использования по ссылке <a href="http://www.tflexcad.ru/download/t-flex-cad-free/">http://www.tflexcad.ru/download/t-flex-cad-free/</a>
Дисциплина	Правоведение	OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса лицензионный сертификат № 2434-200814-105334-823-1240
Дисциплина	Микропроцессорные устройства систем управления	Microchip Studio for AVR and SAM Devices 7.0.2542 Offline Installer Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.microchip.com/en-us/development-tools-toolsand-software/microchip-studio-for-avr-and-sam-devices">https://www.microchip.com/en-us/development-tools-toolsand-software/microchip-studio-for-avr-and-sam-devices</a>
Дисциплина	Экономика	OnlyOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.onlyoffice.com/ru/download-desktop.aspx">https://www.onlyoffice.com/ru/download-desktop.aspx</a> OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Консультант Плюс Договор № 45 от 17 мая 2017/свободная/бессрочно
Дисциплина	Теория автоматического управления	Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КНАГТУ Условия использования по ссылке: <a href="http://www.freepascal.org/">http://www.freepascal.org/</a> (Программа распространяется на условиях GNU General Public License)

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
Дисциплина	Философия	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Безопасность жизнедеятельности	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Основы промышленной автоматики и робототехники	FESTO FluidSim P Договор АЭ44 №007/11 от 12.12.2016 FESTO FluidSim H Договор АЭ44 №007/11 от 12.12.2016 FESTO FluidSim E Договор АЭ44 №007/11 от 12.12.2016
Дисциплина	Энергосберегающие технологии в промышленности	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КнАГТУ Условия использования по ссылке: <a href="http://www.freepascal.org/">http://www.freepascal.org/</a> (Программа распространяется на условиях GNU General Public License)
Дисциплина	Электрический привод	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Математический редактор MathCad Сервисный контракт # 2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012 Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КнАГТУ Распоряжение о вводе в учебный процесс ПО от 23.12.2015, акт внедрения результатов научных исследований
Дисциплина	Электрические машины	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Mathcad Education Договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012 академическая, групповая, бессрочное использование

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
Дисциплина	Элементы систем автоматизации	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Математический редактор MathCad Сервисный контракт # 2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012
Дисциплина	Электрические и электронные аппараты	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Mathcad Education Договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012 академическая, групповая, бессрочное использование
Дисциплина	Силовая электроника	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Математический редактор MathCad Сервисный контракт #2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012
Дисциплина	Системы управления электроприводами	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КнАГТУ Распоряжение о вводе в учебный процесс ПО от 23.12.2015, акт внедрения результатов научных исследований
Дисциплина	Дискретные системы управления	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КнАГТУ Распоряжение о вводе в учебный процесс ПО от 23.12.2015, акт внедрения результатов научных исследований
Дисциплина	Моделирование систем	Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КнАГТУ Распоряжение о вводе в учебный процесс ПО от 23.12.2015, акт внедрения результатов научных исследований

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
Дисциплина	Научные подходы в исследовании электротехнических систем	Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КнАГТУ Распоряжение о вводе в учебный процесс ПО от 23.12.2015, акт внедрения результатов научных исследований
Дисциплина	Общая энергетика	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Дисциплина	Программные средства систем электропривода	Visual Studio Community Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/</a> CoDeSys Бесплатно распространяемая среда программирования промышленных контроллеров
Дисциплина	Электропривод типовых механизмов	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Математический редактор MathCad Сервисный контракт #2А1820328,лицензионныйключ, договор №106-АЭ120 от 27.11.2012
Дисциплина	Системы объектно-ориентированного электропривода	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Математический редактор MathCad Сервисный контракт # 2А1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012 Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КнАГТУ Распоряжение о вводе в учебный процесс ПО от 23.12.2015, акт внедрения результатов научных исследований
Дисциплина	Проектирование элементов автоматизированных систем	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>
Учебная практика	Ознакомительная практика	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Математический редактор MathCad Сервисный контракт # 2А1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		FESTO FluidSim P Договор АЭ44 №007/11 от 12.12.2016 FESTO FluidSim H Договор АЭ44 №007/11 от 12.12.2016 FESTO FluidSim E Договор АЭ44 №007/11 от 12.12.2016
Производственная практика	Технологическая практика	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Математический редактор MathCad Сервисный контракт # 2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012 FESTO FluidSim P Договор АЭ44 №007/11 от 12.12.2016 FESTO FluidSim H Договор АЭ44 №007/11 от 12.12.2016 FESTO FluidSim E Договор АЭ44 №007/11 от 12.12.2016 Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КНАГТУ Распоряжение о вводе в учебный процесс ПО от 23.12.2015, акт внедрения результатов научных исследований
Производственная практика	Преддипломная практика	Microsoft Imagine Premium Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 OpenOffice Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a> Mathcad Education Договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012 MS Office, AutoCAD Договор № 110001107345

Актуальные на текущий учебный год реквизиты / условия использования программного обеспечения приведены на странице ИТ-управления на сайте университета:  
<https://knastu.ru/page/1928>