

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>11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Промышленная электроника</i>
Квалификация выпускника	<i>магистр</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Комсомольск-на-Амуре 2022

Для всех операционных систем используется свободный пакет офисных приложений OpenOffice или OnlyOffice

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
Дисциплина	Аппаратно-программные комплексы в научных исследованиях	– Mathcad Education – Python
Дисциплина	Разработка и моделирование SoC систем	– Quartus II Web Edition – NI LabVIEW
Дисциплина	Теория и практика научных исследований	– Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КНАГТУ
Дисциплина	Проектирование устройств на микроконтроллерах	– CodeVisionAVR V3.45 – NI LabVIEW
Дисциплина	Профессиональный иностранный язык	–
Дисциплина	Социальное поведение и управление персоналом	– ZOOM
Дисциплина	Энергетическая электроника	– FESTO FluidSim E
Дисциплина	Отладочные средства микропроцессорных систем	– Atmel Studio
Дисциплина	Системы управления преобразователями электрической энергии	– FESTO FluidSim E
Дисциплина	Научный семинар «Системы искусственного интеллекта»	– Python
Дисциплина	Датчики и устройства сбора информации	– Mathcad Education
Дисциплина	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	–
Дисциплина	Методы цифровой обработки сигналов	– Mathcad Education – NI LabVIEW
Дисциплина	Научный семинар	– Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КНАГТУ
Дисциплина	Управление проектами	–
Дисциплина	Энергосберегающие электронные устройства	– FESTO FluidSim E
Дисциплина	САПР в электронике	– Mathcad Education – FESTO FluidSim E
Дисциплина	Проектирование устройств на программируемых логических интегральных схемах	– Intel Quartus Prime Lite Edition – NI LabVIEW
Дисциплина	Компьютерное управление экспериментом и	– NI LabVIEW

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
	оборудованием	
Практика	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	<ul style="list-style-type: none"> – FESTO FluidSim E – NI LabVIEW – Atmel Studio – Quartus II Web Edition – Python – Mathcad Education
Практика	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	<ul style="list-style-type: none"> – FESTO FluidSim E – NI LabVIEW – Atmel Studio – Quartus II Web Edition – Mathcad Education
Практика	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	<ul style="list-style-type: none"> – FESTO FluidSim E – NI LabVIEW – Atmel Studio – Quartus II Web Edition – Mathcad Education
Практика	Производственная практика (преддипломная практика)	<ul style="list-style-type: none"> – FESTO FluidSim E – NI LabVIEW – Atmel Studio – Intel Quartus Prime Lite Edition – Python – Mathcad Education
	Государственная итоговая аттестация	<ul style="list-style-type: none"> – FESTO FluidSim E – NI LabVIEW – Atmel Studio – CodeVisionAVR V3.45 – Intel Quartus Prime Lite Edition – Python – Mathcad Education

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