

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>11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Проектирование электронных устройств</i>

Комсомольск–на–Амуре 2024

<b>Элемент учебного плана</b>	<b>Наименование элемента учебного плана</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
Дисциплина	Безопасность жизнедеятельности	
Дисциплина	Алгоритмизация и программирование	C++Builder XE3 Professional или аналог
Дисциплина	Информационные технологии	C++Builder XE3 Professional или аналог
Дисциплина	Основы военной подготовки	
Дисциплина	Математика	Mathcad Education
Дисциплина	Физическая культура и спорт	
Дисциплина	Принцип работы и применение микроконтроллеров	
Дисциплина	Теоретические основы электротехники	Mathcad Education
Дисциплина	Физика	SMath Studio
Дисциплина	Философия	
Дисциплина	Теория вероятностей и математическая статистика	Mathcad Education
Дисциплина	Русский язык как иностранный	
Дисциплина	Теория сигналов и систем	Электронная система моделирования TINA-TI компаний Texas Instruments и DesignSoft Mathcad Education
Дисциплина	Физический эксперимент	SMath Studio
Дисциплина	Интегральное исчисление в теории функции комплексных переменных	Mathcad Education
Дисциплина	Средства автоматизированных вычислений	Mathcad Education
Дисциплина	Физические основы электроники	Mathcad Education
Дисциплина	Телекоммуникационные системы	
Дисциплина	Инструментальные средства LABVIEW	NI LabView
Дисциплина	История России	
Дисциплина	Основы промышленной автоматизации и робототехники	FESTO FluidSim P FESTO FluidSim H FESTO FluidSim E

<b>Элемент учебного плана</b>	<b>Наименование элемента учебного плана</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
Дисциплина	Анализ и синтез автоматизированных систем	Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КнАГТУ
Дисциплина	Прикладная физическая культура Спортивные и подвижные игры	
Дисциплина	Введение в профессиональную деятельность	
Дисциплина	Правоведение	Консультант Плюс
Дисциплина	Русский язык и культура речи	
Дисциплина	Инновации и основы предпринимательства	
Дисциплина	Схемотехника	FESTO FluidSim E
Дисциплина	Проектирование цифровых систем	FESTO FluidSim E
Дисциплина	Программные средства разработки электронных схем	FESTO FluidSim E
Дисциплина	Методы анализа и расчет электронных схем	FESTO FluidSim E
Дисциплина	Микросхемотехника аналоговых и цифровых устройств	Mathcad Education SimInTech Siemens LOGO! Soft Comfort NI LabView MAX+PLUS II BASELINE Version 10.2
Дисциплина	Теория электромагнитного поля	Mathcad Education
Дисциплина	Технологии полупроводников	
Дисциплина	Анализ и проектирование аналоговых интегральных схем	Mathcad Education SimInTech Siemens LOGO! Soft Comfort NI LabView MAX+PLUS II BASELINE Version 10.2
Дисциплина	Импульсные устройства	
Дисциплина	Технология радиочастотной идентификации	NI LabView
Дисциплина	Основы российской государственности	
Дисциплина	Противодействие экстремизму, терроризму,	

<b>Элемент учебного плана</b>	<b>Наименование элемента учебного плана</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
	коррупции	
Дисциплина	Профессиональный русский язык	
Дисциплина	Цифровая обработка сигналов	AVR Studio или аналог Mathcad Education
Дисциплина	Проектирование устройств на микроконтроллерах	AVR Studio или аналог
Дисциплина	Средства отображения информации	NI LabView
Дисциплина	Проектирование электронных схем	
Дисциплина	Источники вторичного электропитания	
Дисциплина	Теория и практика успешной коммуникации	
Дисциплина	Датчики и устройства сбора информации	FESTO FluidSim E
Учебная практика	Ознакомительная практика	FESTO FluidSim E
Производственная практика	Технологическая (проектно–технологическая) практика	FESTO FluidSim E
Производственная практика	Преддипломная практика	FESTO FluidSim E CoolProp Wrapper, дополнение к SMath Studio MAX+PLUS II BASELINE Version 10.2 GAL-ANA demo v 0.4. TINA-TI NI LabView AVR Studio 4.19 Mathcad Education
	Государственная итоговая аттестация	FESTO FluidSim E CoolProp Wrapper, дополнение к SMath Studio MAX+PLUS II BASELINE Version 10.2 GAL-ANA demo v 0.4. TINA-TI NI LabView AVR Studio 4.19 Mathcad Education