

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,  
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"28" 10 2020 г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Направленность: Промышленная электроника

(профиль):

Кафедра: Промышленная электроника и светотехника

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт № 927 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ В КОРПУСЕ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭЭ

 / И.В. Ившин/

Зав.каф. ПЭС

 / А.В. Голенищев-Кутузов/

Руководитель ОПОП

 /Д.А. Иванов/



Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого академических часов														Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	ККП	КПР	СР	Конс	КПА	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8				
																					з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																
<b>Обязательная часть</b>																																
Б1.О.01	Философия	2				3	108	55	53	34		16	2			18	2	1	35		3											
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	1				3	108	55	53	34		16	2			18	2	1	35	3												
Б1.О.03	Правоведение		3			3	108	52	50	34		16	2			56						3										
Б1.О.04	Экономика		4			3	108	52	50	34		16	2			56							3									
Б1.О.05	Экология		1			3	108	52	50	34		16	2			56				3												
Б1.О.06	Менеджмент	6				3	108	45	43	16		24	2			28	2	1	35							3						
Б1.О.07	Организация и управление работой предприятия		4			3	108	52	50	16		34	2			56							3									
Б1.О.08	Инжиниринг		2			3	108	52	50	16		34	2			56					3											
Б1.О.09	Организация проектно-конструкторской деятельности	6				3	108	45	43	16		24	2			28	2	1	35							3						
Б1.О.10	Технологии самообразования и самоорганизации			1		3	108	53	51	34		16	2			38		1	17	3												
Б1.О.11	Иностранный язык	3	1	2		9	324	166	160			156	6			106	2	2	52	3	3	3										
Б1.О.12	Русский язык и культура речи	1				3	108	55	53	34		16	2			18	2	1	35	3												
Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности			4		3	108	53	51	16		34	2			38		1	17				3									
Б1.О.14	Электробезопасность и охрана труда	4				3	108	55	53	16		34	2			18	2	1	35				3									
Б1.О.15	Физическая культура и спорт			6		3	108	19	17	16			2			72		1	17							3						
Б1.О.16	Высшая математика	12				12	432	214	210	102		102	4			148	4	2	70	6	6											
Б1.О.17	Методы моделирования и исследования			3		3	108	53	51	34		16	2			38		1	17			3										
Б1.О.18	Физика	12				12	432	214	210	104	32	68	4			148	4	2	70	6	6											
Б1.О.19	Основы теории электрических цепей		3			3	108	52	50	16		34	2			56						3										
Б1.О.20	Моделирование электрических цепей		3			3	108	52	50		16	34	2			56						3										
Б1.О.21	Физико-математические модели электронных узлов	3				6	216	105	103	34	32	34	2			76	2	1	35			6										
Б1.О.22	Анализ, синтез и моделирование электронных узлов	4				6	216	107	105	34	16	52	2			74	2	1	35				6									
Б1.О.23	Теоретические основы радиотехники		5			3	108	42	40	16		24	2			66							3									
Б1.О.24	Оптоэлектроника	6				3	108	45	43	16	24		2			28	2	1	35							3						
Б1.О.25	Микропроцессорные устройства	6			6	6	216	117	115	32	16	32	2		32	64	2	1	35							6						
Б1.О.26	Химия	3				3	108	53	51	16	16	16	2			20	2	1	35			3										
Б1.О.27	Информационные и компьютерные технологии	2	1			6	216	103	99	32	64		4			78	2	1	35	3	3											
Б1.О.28	Инженерное геометрическое моделирование			2		6	216	87	85	16	52	16	2			112		1	17		6											
Б1.О.29	Материаловедение		3			3	108	50	48	16	32		2			58						3										
Б1.О.30	Материалы электронной техники	5				3	108	45	43	16	16	8	2			28	2	1	35						3							
Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация			5		3	108	43	41	16	24		2			48		1	17						3							
Б1.О.32	Технические измерения		5			3	108	42	40	16		24	2			66								3								
Б1.О.33	Современная электроника, техника и технология	3				3	108	53	51	16	32		2			20	2	1	35			3										
Б1.О.34	Электроника и микропроцессорная техника	4				6	216	89	87	34	16	34	2			92	2	1	35				6									
Б1.О.35	Электропривод и основы автоматизации	5				3	108	55	53	34	8	8	2			18	2	1	35													
Б1.О.36	Теория автоматического управления	5				6	216	89	87	34	16	34	2			92	2	1	35						6							
Б1.О.37	Схемотехника	5				3	108	45	43	24	8	8	2			28	2	1	35						3							
Б1.О.38	Основы преобразовательной техники		6			3	108	42	40	8	8	24	2			66											3					
Б1.О.39	Системы отображения информации		6			3	108	42	40	16		24	2			66												3				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																
Б1.В.01	Инженерное проектирование с применением САПР		6			3	108	42	40	16	24		2			66												3				

