

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

Направление подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника
Учебные группы НЭБ-241

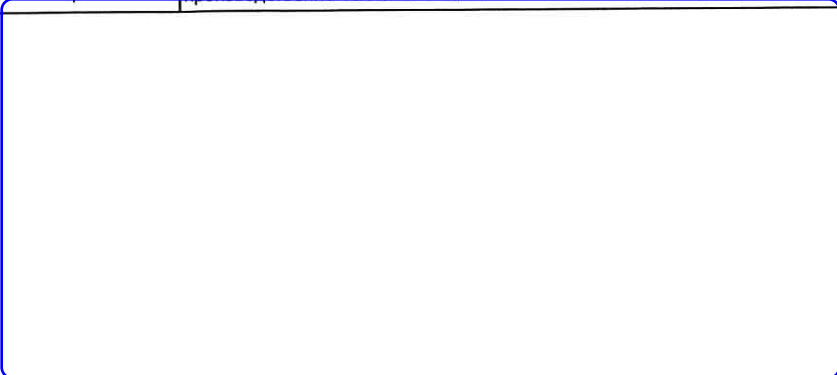
Направленность 01 Промышленная электроника
(профиль):
Кафедра: Электропривода и автоматизации
Институт: Институт энергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический



Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор института энергетики _____ / Егоров И.С./

Председатель УМК 11.03.04 _____ / Шаулева Н.М./

Заведующий кафедрой ЭПА _____ / Шаулева Н.М./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

27.06.2024 20__ г.



+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234					328	328	48	48	280							21	Физвоспитания			
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	48	48	280							21	Физвоспитания			
Блок 2. Практика										21	21	756	756	140		616		3	6	6	6				
Обязательная часть										3	3	108	108	20		88		3							
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О		2					3	3	108	108	20		88		3			10	Электропривода и автоматизации			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648	120		528			6	6	6				
+	Б2.В.01	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В		46					12	12	432	432	80		352			6	6					
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	Б2.В		4					6	6	216	216	40		176			6		10	Электропривода и автоматизации			
+	Б2.В.01.02(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	Б2.В		6					6	6	216	216	40		176				6	10	Электропривода и автоматизации			
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В		8					6	6	216	216	40		176					6	10	Электропривода и автоматизации		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	10		314					9				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	9	324	324	10		314					9	10	Электропривода и автоматизации		
ФТД. Факультативы										22	22	792	792	560	560	232		3	1	2	5	3	5	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										22	22	792	792	560	560	232		3	1	2	5	3	5	3	
+	ФТД.В.01	Программирование	ФТД.В		5					2	2	72	72	32	32	40				2		10	Электропривода и автоматизации		
+	ФТД.В.02	Технический английский язык	ФТД.В		1					2	2	72	72	32	32	40		2				32	Иностранных языков		
+	ФТД.В.03	Русский язык	ФТД.В		5678					8	8	288	288	256	256	32				2	2	2	2	32	Иностранных языков
+	ФТД.В.04	Профессиональный русский язык	ФТД.В		5678					4	4	144	144	128	128	16				1	1	1	1	32	Иностранных языков
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7					2	2	72	72	12	12	60					2		53	Производственного менеджмента	
+	ФТД.В.06	100 шагов к успеху	ФТД.В		12					2	2	72	72	64	64	8		1	1				10	Электропривода и автоматизации	
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		3					2	2	72	72	36	36	36				2			54	Экономики	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр																
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Всего																							
ИТОГО (с факультативами)					1080										30	18 4/6		1352										34	22	2432										64	40 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972										27			1316										33		2288										60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52													54,6												53,3																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													49,9												52																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,3													22,7												25																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,3													22,7												25																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																0,9												0,5																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	472	194	16	262				428	72	27	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3	1080	404	148	48	208				568	108	30	ТО: 35 1/6 Э: 3 1/2	2052	876	342	64	470				996	180	57	ТО: 35 1/6 Э: 3 1/2											
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	116	58		58				28	4		Эк	108	32			32			40	36	3	За	144	116	58		58			28	4	Эк	108	32			32			40	36	3				
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32			32				40	2		За	108	48	32		16			60	3	3	Эк	108	48	32		16			60	3	3	Эк	108	48	32		16			60	3	3			
3	Б1.О.03	Философия	Б1.О													За	108	32	16		16			76	3	3	Эк	108	32	16		16			76	3	3	Эк	108	32	16		16			76	3	3			
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													За	144	64	32		32			80	4	4	Эк	144	64	32		32			80	4	4	Эк	144	64	32		32			80	4	4			
5	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	64	32		32				80	36	5		За	144	64	32	16	16			80	4	4	Эк	144	64	32	16	16			80	4	4	Эк	144	64	32	16	16			80	4	4		
6	Б1.О.06	Физика	Б1.О													За	108	32	16		16			76	3	3	Эк	108	32	16		16			76	3	3	Эк	108	32	16		16			76	3	3			
7	Б1.О.07	Химия	Б1.О	За	108	32	16	16					76	3		За	108	32	16		16			76	3	3	Эк	108	32	16		16			76	3	3	Эк	108	32	16		16			76	3	3			
8	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О													За	108	32	16		16			76	3	3	Эк	108	32	16		16			76	3	3	Эк	108	32	16		16			76	3	3			
9	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	За	108	32	16		16				76	3		ЗаО	108	60	20		40			12	36	3	3	Эк	108	60	20		40			12	36	3	3	Эк	108	60	20		40			12	36	3	
10	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40				12	36	3		За	72	36	4		32			36	2	2	Эк	72	36	4		32			36	2	2	Эк	72	36	4		32			36	2	2		
11	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О													Эк	108	32			32			40	36	3	3	Эк	108	32			32			40	36	3	3	Эк	108	32			32			40	36	3	
12	Б1.О.13	Введение в электронику	Б1.О	За	72	32			32				40	2		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5	5	Эк	180	64	16	32	16			80	36	5	5	Эк	180	64	16	32	16			80	36	5	
13	Б1.О.22	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36				36	3		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5	5	Эк	180	64	16	32	16			80	36	5	5	Эк	180	64	16	32	16			80	36	5	
14	Б1.О.23	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5	5	Эк	180	64	16	32	16			80	36	5	5	Эк	180	64	16	32	16			80	36	5	
15	Б1.О.23.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5	5	Эк	180	64	16	32	16			80	36	5	5	Эк	180	64	16	32	16			80	36	5	
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16				40	2		За	128	16			16			112			3а(2)	200	48	16		32			152	2	2	3а(2)	200	48	16		32			152	2	2			
17	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16				40	2		За	128	16			16			112			За	128	16			16			112			За	128	16			16			112					
18	К.М.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В													За	128	16			16			112			За	128	16			16			112			За	128	16			16			112					
19	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	16			16			112			За	128	16			16			112			За	128	16			16			112					
20	ФТД.В.02	Технический английский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16				40	2		За	36	32	16		16			4		1	За(2)	72	32	16		16			40	2	2	За(2)	72	32	16		16			40	2	2			
21	ФТД.В.06	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16				4	1		За	36	32	16		16			4		1	За(2)	72	64	32		32			8	2	2	За(2)	72	64	32		32			8	2	2			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(8) ЗаО(2)										Эк(3) За(8)										Эк(4) За(16) ЗаО(2)																										
ПРАКТИКИ				(План)													108	20						20	88	3	2		108	20						20	88	3	2		108	20						20	88	3	2
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	20					20	88	3	2	ЗаО	108	20					20	88	3	2	ЗаО	108	20					20	88	3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																																			
												3/6													8 4/6													9 1/6													

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				186	262	64	30	34	62	31	31	68	32	36	68	35	33
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	27	33	60	29	31	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	8.9%	160	210	57	27	30	54	29	25	54	27	27	45	30	15
Б1.О	Обязательная часть					121	57	27	30	30	21	9	23	16	7	11	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					89				24	8	16	31	11	20	34	19	15
Б2	Практика	14%	86%	0%	20	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					3	3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18				6		6	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы					22	4	3	1	2	2		8	5	3	8	5	3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	4	3	1	2	2		8	5	3	8	5	3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.6	-	52	54.6	-	54	49.4	-	49.9	54	-	56.1	48.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.5	-	54	49.9	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	46.3	43.2
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.4	-	27.3	22.7	-	21.3	19.9	-	20.5	25.2	-	16.8	15.2
		элективные дисциплины по физ.к.				0.4	-		0.9	-	1	1.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2772	-	472	420	-	384	320	-	354	386	-	290	146
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				140	-		20	-		40	-		40	-		40
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				560	-	64	32	-	36		-	128	96	-	108	96
		Итого по всем блокам				3482	-	536	472	-	420	360	-	482	522	-	398	292
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3	7	3	4	7	3	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7	8	5	3	3	1	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	2	1	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.75%											
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						51.7%											
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.14%											