

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

06. 2024 20\_\_ г.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План принят ученым советом  
Протокол № 9 от 27. 06. 2024

11.03.04

Направление подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника  
Учебные группы НЭБ-211

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) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

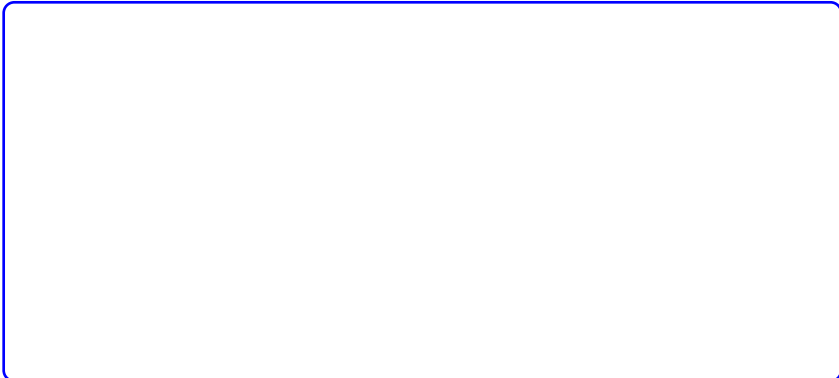
## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Прокопенко Е.В./

Директор ИЭ / Егоров И.С./

Председатель УМК 11.03.04 / Шаулева Н.М./

Заведующий кафедрой ЭПА / Шаулева Н.М./







-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	96	96	232							21	Физвоспитания			
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234					328	328	96	96	232							21	Физвоспитания			
<b>Блок 2. Практика</b>										21	21	756	756	140			3		6		6				
<b>Обязательная часть</b>										3	3	108	108	20			3								
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2				3	3	108	108	20			3				10	Электропривода и автоматизации			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										18	18	648	648	120					6		6	6			
+	Б2.В.01	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			46				12	12	432	432	80					6		6				
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	Б2.В			4				6	6	216	216	40					6			10	Электропривода и автоматизации		
+	Б2.В.01.02(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	Б2.В			6				6	6	216	216	40						6		10	Электропривода и автоматизации		
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8				6	6	216	216	40								6	10	Электропривода и автоматизации	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324	10								9			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	9	324	324	10								9	10	Электропривода и автоматизации	
<b>ФТД. Факультативы</b>										18	18	648	648	460	460	188			2		5	3	5	3	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										18	18	648	648	460	460	188			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











		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	258	62	29	33	60	26	34	68	32	36	68	35	33
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	27	33	60	26	34	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	8.9%	160	210	57	27	30	54	26	28	54	27	27	45	30	15
Б1.О	Обязательная часть					121	57	27	30	30	18	12	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					18	2	2					8	5	3	8	5	3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	2	2					8	5	3	8	5	3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.9	-	49.9	59.6	-	47.8	56.4	-	49.9	54	-	56.1	48.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.2	-	46.3	38.2	-	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.				21.8	-	22.2	30.4	-	20.4	22	-	20.5	25.2	-	16.8	15.2
		элективные дисциплины по физ.к.				0.8	-		2	-	1.9	2.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2840	-	384	528	-	384	368	-	354	386	-	290	146
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-		
		Блок Б2				140	-		20	-		40	-		40	-		40
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				460	-	32		-			-	128	96	-	108	96
		Итого по всем блокам				3450	-	416	548	-	384	408	-	482	522	-	398	292
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	7	3	4	7	3	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					14	6	8	8	4	4	3	1	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		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					39.07%											
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						51.7%											
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36%											