

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

7. 06. 2024

20\_\_ з.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

Направление подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника  
Учебные группы НЭбэ-222

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) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

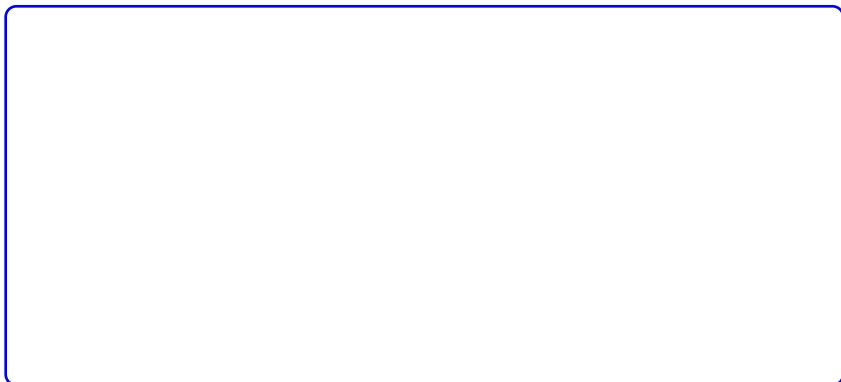
**СОГЛАСОВАНО**

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	64	64	264									21	Физвоспитания								
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234						328	328	64	64	264										21	Физвоспитания							
<b>Блок 2.Практика</b>										21	21	756	756	140		616			3		6		6		6								
<b>Обязательная часть</b>										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							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										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																
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	Б2.В			4					6	6	216	216	40		176								10	Электропривода и автоматизации							
+	Б2.В.01.02(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	Б2.В			6					6	6	216	216	40		176								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						
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										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						
<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									10	Электропривода и автоматизации						
+	ФТД.В.02	Технический английский язык	ФТД.В			1					2	2	72	72	32	32	40									32	Иностранных языков						
+	ФТД.В.03	Русский язык	ФТД.В			5678					8	8	288	288	256	256	32										2	2	2	2	59	Истории, философии и социальных наук	
+	ФТД.В.04	Профессиональный русский язык	ФТД.В			5678					4	4	144	144	128	128	16										1	1	1	1	59	Истории, философии и социальных наук	
+	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	29	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					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)				52.8				-	49.2	59.6	-	54	49.4	-	49.9	54	-	56.1	48.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.8				-	50.9	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.				21.5				-	22.9	28.5	-	21.3	19.9	-	20.5	25.2	-	16.8	15.2	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6				-		2	-	1	1.1	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2760				-	384	496	-	384	320	-	354	386	-	290	146	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				64				-		32	-	16	16	-			-			
		Блок Б2				140				-		20	-		40	-		40	-		40	
		Блок Б3				10				-			-			-				-		10
		Блок ФТД				460				-	32		-			-	128	96	-	108	96	
		Итого по всем блокам				3370				-	416	516	-	384	360	-	482	522	-	398	292	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								7	4	3	7	3	4	7	3	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)								12	5	7	8	5	3	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												41.55%								
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)													51.7%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)													34.99%								