МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электропривод и автоматика

Кафедра: Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий

Факультет: Технологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.180	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА	№ 354н от 13.04.2017 г.
40.180	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА	№ 607н от 31.08.2021 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 28.04.2021

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04 от 30.03.2022

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

-	-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																				Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	210	7888	7888	3222.3	3222.3	3999.7	666		29	28	26	28	26	28	29	16		
Обязательная часть											125	125	4500	4500	2011	2011	2111	378		26	22	26	18	15	12	6			
	+	Б1.О.01	История	1							4	4	144	144	72	72	45	27		4								1	Документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.02	Философия	2							4	4	144	144	58	58	59	27			4							1	Документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.03	Иностранный язык		123			123			9	9	324	324	110.9	110.9	213.1			3	3	3						1	Документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.04	Высшая математика	3	12			123			10	10	360	360	216.6	216.6	116.4	27		3	3	4						43	Физики и высшей математики
	+	Б1.О.05	Физика	24		3		234			12	12	432	432	202.3	202.3	175.7	54			4	4	4					43	Физики и высшей математики
	+	Б1.О.06	Информатика		1			1			3	3	108	108	52.3	52.3	55.7			3								38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			7					3	3	108	108	52.3	52.3	55.7									3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.08	Теоретические основы электротехники	23						23	10	10	360	360	218	218	79	63			5	5						44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.09	Электрические машины	45			5			4	10	10	360	360	166.2	166.2	139.8	54					5	5				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.10	Электротехническое и конструкционное материаловедение	1						1	4	4	144	144	54	54	54	36		4								44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.11	Тайм-менеджмент		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.12	Правоведение		4						3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3					1	Документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.13	Конфликтология		4						3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3					45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.14	Культурология		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		7					7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7									3		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика		1					1	3	3	108	108	56.3	56.3	51.7			3								40	Механики
	+	Б1.О.17	Техническая механика		56					56	6	6	216	216	90.6	90.6	125.4							3	3			40	Механики
	+	Б1.О.18	Основы проектной деятельности			3			3		4	4	144	144	38.3	38.3	105.7					4						44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.19	Электрические и компьютерные измерения	5						5	4	4	144	144	70	70	47	27						4				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.20	Основы деловой коммуникации		2			2			3	3	108	108	38.3	38.3	69.7				3							45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.21	Силовая электроника	6			6				6	6	216	216	78.2	78.2	110.8	27							6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.22	Химия	1				1			4	4	144	144	72	72	36	36		4								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34.3	34.3	37.7			2								4	Физической культуры
	+	Б1.О.24	Экология		6				6		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7								3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.25	Экономика		4						3	3	108	108	56.3	56.3	51.7						3					45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.26	Компьютерная графика (Autocad)		5					5	3	3	108	108	36.3	36.3	71.7							3				40	Механики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											85	85	3388	3388	1211.3	1211.3	1888.7	288		3	6		10	11	16	23	16		
	+	Б1.В.01	Физические основы электроники	2						2	6	6	216	216	76	76	113	27			6							44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.02	Математические модели в электроэнергетических расчетах		4					4	3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.03	Основы электропривода			6				6	4	4	144	144	74.3	74.3	69.7								4			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.04	Электроника			5				5	4	4	144	144	52.3	52.3	91.7							4				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.05	Элементы систем автоматики	7						7	5	5	180	180	54	54	99	27								5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.06	Проектирование электротехнических устройств		8					8	3	3	108	108	42.3	42.3	65.7										3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.07	Общая энергетика	4						4	4	4	144	144	40	40	77	27					4					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.08	Спецматематика		4					4	3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.09	Введение в профессиональную деятельность		1				1		3	3	108	108	20.3	20.3	87.7			3								44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.10	Микропроцессорная техника в электроприводе	8						8	5	5	180	180	34	34	119	27									5	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.11	Теория автоматического управления	6	5		6			5	9	9	324	324	112.5	112.5	184.5	27						3	6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.12	Электрический привод	7			7				5	5	180	180	74.2	74.2	69.8	36								5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.13	Электрические и электронные аппараты	6						6	6	6	216	216	76	76	113	27							6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий

	+	Б1.В.14	Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики			7			7		4	4	144	144	72.3	72.3	71.7									4		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.15	Экономика и организация производства электрических приводов	5						5	4	4	144	144	58	58	59	27						4				45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456								328	328	161.5	161.5	166.5											4	Физической культуры
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**					**8**	3	**3**	**108**	**108**	**32.3**	**32.3**	**75.7**										3		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории надежности в электроэнергетических расчетах		8					8	3	3	108	108	32.3	32.3	75.7										3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Надежность электроэнергетических систем		8					8	3	3	108	108	32.3	32.3	75.7										3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**		**7**	**8**			**7**	9	**9**	**324**	**324**	**98.5**	**98.5**	**198.5**	**27**								4	5		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Электроснабжение промышленных предприятий	8		7	8			7	9	9	324	324	98.5	98.5	198.5	27								4	5	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация управления системами электроснабжения	8		7	8			7	9	9	324	324	98.5	98.5	198.5	27								4	5	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**7**			**7**				5	**5**	**180**	**180**	**56.2**	**56.2**	**87.8**	**36**								5			
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация технологических комплексов в НГП	7			7				5	5	180	180	56.2	56.2	87.8	36								5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированный электропривод	7			7				5	5	180	180	56.2	56.2	87.8	36								5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
Блок 2.Практика											24	24	864	864	131.9	9.7	732.1				3		6		6		9		
Обязательная часть											24	24	864	864	131.9	9.7	732.1				3		6		6		9		
	+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**2**	**4**					9	**9**	**324**	**324**	**112.6**	**4.6**	**211.4**				3		6						
	+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)		2						3	3	108	108	38.3	2.3	69.7				3							44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б2.О.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)			4					6	6	216	216	74.3	2.3	141.7						6					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**68**					15	**15**	**540**	**540**	**19.3**	**5.1**	**520.7**								6		9		
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (проектная)			6					6	6	216	216	3	2.3	213								6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б2.О.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			8					9	9	324	324	16.3	2.8	307.7										9	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	6	216	216	0.3	0.3	215.7										6		
	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	0.3	0.3	215.7										6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
ФТД.Факультативы											2	2	72	72	14.6	14.6	57.4				1			1					
	+	ФТД.01	Отраслевая библиография		2						1	1	36	36	8.3	8.3	27.7				1							45	Экономики, управления и рекламы
	+	ФТД.02	История энергетики и электротехники		5						1	1	36	36	6.3	6.3	29.7							1				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий