МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 от 27.02.2019

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: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

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 № 13 от 29.04.2020

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	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210	7888	7888	820	820	7068			45	43	51	37	34		
Обязательная часть								127	127	4572	4572	498.5	498.5	4073.5			45	35	30	14	3		
+	Б1.О.01	История	1				1	4	4	144	144	12	12	132			4					1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.02	Философия	2				2	3	3	108	108	12	12	96				3				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.03	Иностранный язык		11			11	9	9	324	324	44.6	44.6	279.4			9					1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.04	Высшая математика	2	11			112	12	12	432	432	48.6	48.6	383.4			8	4				43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.05	Физика	12				12	11	11	396	396	36	36	360			5	6				43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.06	Информатика	1				1	5	5	180	180	22	22	158			5					38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	4				4	3	3	108	108	14	14	94						3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.08	Теоретические основы электротехники	23				2233	10	10	360	360	31	31	329				5	5			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.09	Электрические машины	33			3	33	10	10	360	360	32.2	32.2	327.8					10			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.10	Электротехническое и конструкционное материаловедение	1				1	5	5	180	180	18	18	162			5					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.11	Тайм-менеджмент		2			2	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.12	Правоведение		4			4	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7						2		1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.13	Конфликтология		4			4	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7						2		45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.14	Культурология		2			2	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		5			5	3	3	108	108	18.3	18.3	89.7							3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика		12			12	4	4	144	144	24.6	24.6	119.4			2	2				40	Механики
+	Б1.О.17	Техническая механика	4	3			34	5	5	180	180	22.3	22.3	157.7					2	3		40	Механики
+	Б1.О.18	Основы проектной деятельности		3			3	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.19	Информационно-измерительная техника	4				4	4	4	144	144	18	18	126						4		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.20	Основы деловой коммуникации	1				1	3	3	108	108	12	12	96			3					45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.21	Промышленная электроника	3			3		6	6	216	216	16.2	16.2	199.8					6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.22	Химия	1				1	4	4	144	144	16	16	128			4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.23	Теоретическая механика	2				22	4	4	144	144	12	12	132				4				40	Механики
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	4.3	4.3	67.7					2			4	Физической культуры
+	Б1.О.25	Экология		2			2	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.26	Экономика	2				2	3	3	108	108	12	12	96				3				45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.27	Компьютерная графика (Autocad)		2			2	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7				2				40	Механики
+	Б1.О.28	Компьютерные технологии		3			3	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7					3			40	Механики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								83	83	3316	3316	321.5	321.5	2994.5				8	21	23	31		
+	Б1.В.01	Физические основы электроники	2				22	4	4	144	144	12	12	132				4				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.02	Математические модели в электроэнергетических расчетах		4			4	4	4	144	144	10.3	10.3	133.7						4		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.03	Основы электропривода		3			3	4	4	144	144	12.3	12.3	131.7					4			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.04	Электроника			3		3	4	4	144	144	10.3	10.3	133.7					4			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.05	Элементы систем автоматики	5				55	5	5	180	180	18	18	162							5	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.06	Проектирование электротехнических устройств		5			5	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7							3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.07	Общая энергетика	3				3	4	4	144	144	10	10	134					4			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.08	Спецматематика		2			2	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.09	Введение в профессиональную деятельность		2			2	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7				2				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.10	Микропроцессорная техника в электроприводе	5				5	5	5	180	180	16	16	164							5	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий

+	Б1.В.11	Теория автоматического управления	4	3		4	33	10	10	360	360	28.5	28.5	331.5					3	7		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.12	Электрический привод	4			4		5	5	180	180	20.2	20.2	159.8						5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.13	Электрические и электронные аппараты	3				33	6	6	216	216	14	14	202					6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.14	Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики		5			5	4	4	144	144	18.3	18.3	125.7							4	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.15	Экономика и организация производства электрических приводов	4			4		4	4	144	144	18.2	18.2	125.8						4		45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223						328	328	31.5	31.5	296.5								4	Физической культуры
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**			**5**	3	**3**	**108**	**108**	**14.3**	**14.3**	**93.7**							3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории надежности в электроэнергетических расчетах		5			5	3	3	108	108	14.3	14.3	93.7							3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Надежность электроэнергетических систем		5			5	3	3	108	108	14.3	14.3	93.7							3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**5**	**4**		**5**	**44**	9	**9**	**324**	**324**	**38.5**	**38.5**	**285.5**						3	6		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электроснабжение промышленных предприятий	5	4		5	44	9	9	324	324	38.5	38.5	285.5						3	6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация управления системами электроснабжения	5	4		5	44	9	9	324	324	38.5	38.5	285.5						3	6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**			**5**		5	**5**	**180**	**180**	**20.2**	**20.2**	**159.8**							5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация технологических комплексов в НГП	5			5		5	5	180	180	20.2	20.2	159.8							5	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированный электропривод	5			5		5	5	180	180	20.2	20.2	159.8							5	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
Блок 2.Практика								24	24	864	864	23.9	9.7	840.1				3	6	6	9		
Обязательная часть								24	24	864	864	23.9	9.7	840.1				3	6	6	9		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**23**			9	**9**	**324**	**324**	**4.6**	**4.6**	**319.4**				3	6				
+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2			3	3	108	108	2.3	2.3	105.7				3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б2.О.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)			3			6	6	216	216	2.3	2.3	213.7					6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**45**			15	**15**	**540**	**540**	**19.3**	**5.1**	**520.7**						6	9		
+	Б2.О.02.01(П)	производственная (проектная)			4			6	6	216	216	3	2.3	213						6		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б2.О.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			5			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		1				1	1	36	36	10.3	10.3	25.7			1					45	Экономики, управления и рекламы
+	ФТД.02	История энергетики и электротехники		2				1	1	36	36	4.3	4.3	31.7				1				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий