МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 09 от 26.04.2017

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Н. Д. Цхадая*
"26" апреля 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль подготовки "Электропривод и автоматика"

Кафедра: Электрификации и автоматизации технологических процессов
Институт: Строительно-технологический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	проектно-конструкторская
+	+	производственно-технологическая
+	+	монтажно-наладочная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 955 от 03.09.2015

План одобрен Ученым советом университета
Протокол №13 от 29.04.2020.
Ректор Р.В. Агиней

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	*							*															Э											
										*								К	*																					Э											
																Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*																					Э											
																		*	К																*					*											
																		*	К								*									*			Э		Э										
II																		К	*							*															Э											
										*								К	*																					Э											
																Э	Э	К	К																					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*																					Э											
																		*	К																*					*											
																		*	К								*									*			Э		Э										
III																		К	*							*														Э	П											
										*								К	*																					Э	П											
																Э	Э	К	К																					Э	П											
																		*	*																					Э	П											
																		*	К																*					Э	*											
																		*	К								*									*	Э			П	П											
IV																			*	Э	Э	Э				*								Э	Пд	Пд			Пд	Пд	Д											
										*									*	Э	Э	К												Э	Пд	Пд			Пд	Пд	Д											
																			*	Э	Э	К											Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																		К	*	Э	Э	К											Э	Пд	Пд	Пд			Пд	Пд	Д											
																		*	*	Э	Э												Э	Пд	*	Пд			Пд	Пд	*											
																		*	Э	Э	Э						*						Э	Пд	Пд	*			Пд	Д	Д											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	14 5/6	19 1/6	34	14 5/6	19 1/6	34	14 5/6	17 1/6	32	17 2/6	10 2/6	27 4/6	127 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	2	2	4	2	3	5	2 2/6	1 1/6	3 3/6	18 3/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	6	7	4/6	8	8 4/6	31 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6☐ (7 дн)	5/6☐ (5 дн)	2☐ (12 дн)	1 1/6☐ (7 дн)	5/6☐ (5 дн)	2☐ (12 дн)	1 1/6☐ (7 дн)	5/6☐ (5 дн)	2☐ (12 дн)	1 2/6☐ (8 дн)	5/6☐ (5 дн)	2 1/6☐ (13 дн)	8 1/6☐ (49 дн)
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	21 4/6	30 2/6	**52**	208

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактные часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	История	1							4	4	144	144	48	48	60	36	4								1	истории и культуры
+	Б1.Б.02	Философия	2							3	3	108	108	64	64	8	36		3							3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1234			1234			9	9	324	324	147.2	147.2	176.8		2	2	2	3					2	иностранных языков
+	Б1.Б.04	Экономика	4							3	3	108	108	60	60	21	27				3					14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.05	Математика	3	12			123			12	12	432	432	208.6	208.6	196.4	27	4	4	4						7	высшей математики
+	Б1.Б.06	Физика	234				234			11	11	396	396	212	212	94	90		4	3	4					8	физики
+	Б1.Б.07	Химия	1				1			4	4	144	144	64	64	44	36	4								9	химии
+	Б1.Б.08	Информатика	2	1			12			5	5	180	180	106.3	106.3	37.7	36	2	3							39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	7							3	3	108	108	56	56	25	27							3		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.10	Теоретические основы электротехники	23						2233	10	10	360	360	218	218	79	63		5	5						37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.Б.11	Электрические машины	45			5			4	12	12	432	432	147.2	147.2	221.8	63				6	6				37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.Б.12	Экология		1				1		2	2	72	72	32.3	32.3	39.7		2								31	экологии, землеустройства и природопользования
+	Б1.Б.13	Правоведение		4						2	2	72	72	40.3	40.3	31.7					2					3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.14	Социология и политология		4						2	2	72	72	40.3	40.3	31.7					2					3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.15	Культурология		3						2	2	72	72	32.3	32.3	39.7				2						1	истории и культуры
+	Б1.Б.16	Русский язык и культура речи	2				2			3	3	108	108	44	44	28	36		3							1	истории и культуры
+	Б1.Б.17	Спецматематика		4			4			2	2	72	72	40.3	40.3	31.7					2					7	высшей математики
+	Б1.Б.18	Теоретическая механика	3						3	4	4	144	144	64	64	53	27			4						40	механики
+	Б1.Б.19	Компьютерные технологии		5					5	3	3	108	108	32.3	32.3	75.7						3				38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.Б.20	Инженерная графика		12					12	4	4	144	144	74.6	74.6	69.4		2	2							39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.21	Прикладная механика	6	5					5566	5	5	180	180	84.3	84.3	59.7	36					2	3			40	механики
+	Б1.Б.22	Метрология		7					7	3	3	108	108	54.3	54.3	53.7								3		24	метрологии, стандартизации и сертификации
+	Б1.Б.23	Логика		3						2	2	72	72	32.3	32.3	39.7				2						3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.24	Компьютерная графика (Autocad)		3					3	2	2	72	72	32.3	32.3	39.7				2						39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		6						2	2	72	72	34.3	34.3	37.7							2			4	физической культуры
										114	*114*	*4104*	*4104*	*1969.2*	*1969.2*	*1594.8*	*540*	*20*	*26*	*24*	*22*	*11*	*5*	*6*			
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Физические основы электроники	2						2	4	4	144	144	84	84	24	36		4							37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.02	Общая энергетика	4						4	4	4	144	144	42	42	75	27				4					37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.03	Математические модели в электроэнергетических расчетах		4					4	4	4	144	144	40.3	40.3	103.7					4					37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.04	Основы электропривода		6					6	3	3	108	108	70.3	70.3	37.7							3			37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.05	Электроника	5							3	3	108	108	48	48	24	36					3				37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.06	Элементы систем автоматики	7						77	4	4	144	144	40	40	77	27							4		37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.07	Проектирование электротехнических устройств		8					8	3	3	108	108	42.3	42.3	65.7									3	37	электрификации и автоматизации технологических процессов

+	Б1.В.08	Микропроцессорная техника в электроприводе	8			8				5	5	180	180	36.2	36.2	116.8	27								5	37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.09	Электрические и компьютерные измерения	5						5	4	4	144	144	64	64	44	36					4				37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.10	Введение в профессиональную деятельность		2				2		2	2	72	72	22.3	22.3	49.7			2							37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345								328	328	328	328											4	физической культуры
+	Б1.В.12	**Электротехника**	**6667**	**5**		**667**			**566**	26	**26**	**936**	**936**	**340.9**	**340.9**	**460.1**	**135**					4	17	5			
+	Б1.В.12.01	Теория автоматического управления	6	5		6			5	9	9	324	324	103.5	103.5	184.5	36					4	5			37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.12.02	Силовая электроника	6			6				6	6	216	216	91.2	91.2	88.8	36						6			37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.12.03	Электрические и электронные аппараты	6						66	6	6	216	216	72	72	117	27						6			37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.12.04	Электрический привод	7			7				5	5	180	180	74.2	74.2	69.8	36							5		37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**1**							5	**5**	**180**	**180**	**48**	**48**	**96**	**36**	5									
-	Б1.В.ДВ.01.01	Электротехническое и конструкционное материаловедение	1							5	5	180	180	48	48	96	36	5								37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.ДВ.01.02	Материаловедение и электрорадиоматериалы	1							5	5	180	180	48	48	96	36	5								37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**					**8**	4	**4**	**144**	**144**	**32.3**	**32.3**	**111.7**									4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Надежность электроснабжения		8					8	4	4	144	144	32.3	32.3	111.7									4	37	электрификации и автоматизации технологических процессов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Надежность электроэнергетических систем		8					8	4	4	144	144	32.3	32.3	111.7									4	37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**	**7**		**8**			**7**	9	**9**	**324**	**324**	**100.5**	**100.5**	**196.5**	**27**							4	5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электроснабжение промышленных предприятий	8	7		8			7	9	9	324	324	100.5	100.5	196.5	27							4	5	37	электрификации и автоматизации технологических процессов
-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация управления системами электроснабжения	8	7		8			7	9	9	324	324	100.5	100.5	196.5	27							4	5	37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**6**			**6**				4	**4**	**144**	**144**	**57.2**	**57.2**	**59.8**	**27**						4				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика и организация производства электрических приводов	6			6				4	4	144	144	57.2	57.2	59.8	27						4			14	менеджмента и маркетинга
-	Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование электротехнического производства	6			6				4	4	144	144	57.2	57.2	59.8	27						4			14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**7**			**7**				5	**5**	**180**	**180**	**58.2**	**58.2**	**85.8**	**36**							5			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация технологических комплексов в НГП	7			7				5	5	180	180	58.2	58.2	85.8	36							5		37	электрификации и автоматизации технологических процессов
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизированный электропривод	7			7				5	5	180	180	58.2	58.2	85.8	36							5		37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**						4	**4**	**144**	**144**	**72.3**	**72.3**	**71.7**								4			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики		7						4	4	144	144	72.3	72.3	71.7								4		37	электрификации и автоматизации технологических процессов
-	Б1.В.ДВ.06.02	Монтаж, наладка и диагностика электропривода		7						4	4	144	144	72.3	72.3	71.7								4		37	электрификации и автоматизации технологических процессов
										93	*93*	*3676*	*3676*	*1526.8*	*1526.8*	*1699.2*	*450*	*5*	*6*		*8*	*11*	*24*	*22*	*17*	
										207	*207*	*7780*	*7780*	*3496*	*3496*	*3294*	*990*	*25*	*32*	*24*	*30*	*22*	*29*	*28*	*17*	
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**24**					9	**9**	**324**	**324**	**112.6**	**4.6**	**211.4**			3		6						
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2					3	3	108	108	38.3	2.3	69.7			3							37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			4					6	6	216	216	74.3	2.3	141.7					6					37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**68**					18	**18**	**648**	**648**	**7.6**	**4.6**	**640.4**							9		9		

+	Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6					9	9	324	324	3.3	2.3	320.7							9			37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			8					9	9	324	324	4.3	2.3	319.7									9	37	электрификации и автоматизации технологических процессов
										27	*27*	*972*	*972*	*120.2*	*9.2*	*851.8*			*3*		*6*		*9*		*9*		
										27	*27*	*972*	*972*	*120.2*	*9.2*	*851.8*			*3*		*6*		*9*		*9*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	216	216	19.8	19.8	196.2									6	37	электрификации и автоматизации технологических процессов
										6	*6*	*216*	*216*	*19.8*	*19.8*	*196.2*									*6*		
										6	*6*	*216*	*216*	*19.8*	*19.8*	*196.2*									*6*		
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
+	ФТД.В.01	Отраслевая библиография		2						1	1	36	36	10.3	10.3	25.7			1							17	социально-коммуникативных технологий
+	ФТД.В.02	История энергетики и электротехники		3						1	1	36	36	12.3	12.3	23.7				1						37	электрификации и автоматизации технологических процессов
										2	*2*	*72*	*72*	*22.6*	*22.6*	*49.4*			*1*	*1*							
										2	*2*	*72*	*72*	*22.6*	*22.6*	*49.4*			*1*	*1*							