

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Северо-Западный открытый технический университет"

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 29.10.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор

Загряченко А.В.

"02"

2015 г.



13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль 13.03.02.04 Электроснабжение

Кафедра: Электротехники и электроники

Факультет:

Виды деят.:

научно-исследовательская; проектно-конструкторская; производственно-технологическая; монтажно-наладочная;

Квалификация: Бакалавр, Бакалавр-инженер
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4а 6м

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 955




03.09.2015

Согласовано

Проректор по УиМР - первый проректор

Руководитель УМУ

Зав. кафедрой

 / Титов А.В./
 / Вальц О.М./
 / Беляев В.Л./



О.А. Кудрошева



1. 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	1	2	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I								Э													Э	Э	Э	К	К														У	У	Э	Э						К	К	К	К	К	К	К	К		
II														Э	Э	Э		К	К														Э	Э	Э														К	К	К	К	К	К	К		
III										Э	Э	Э						К	К						П	П	П																								К	К	К	К	К	К	К
IV			Э	Э	Э	Э												К	К	Э	Э	Э	Э	Э																											К	К	К	К	К	К	К
V									П	П	П	П	Э	Э	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

2. Сводные данные

	Теоретическое обучение	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Э	Экзаменационные сессии	34 1/3	37	31 2/3	34 2/3	7	144 2/3
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика			4		4	8
Д	Выпускная квалификационная работа					5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К	Каникулы	10	9	10	10	7	46
Итого		52	52	52	52	26	234
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
										Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль									
15	Б1.Б.1	История	1					1	108	108	8	91	9	3	3	3					
18	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	112				1122	324	324	28	275	21	9	9	5	4				
21	Б1.Б.3	Математика, ч.1	112					112	432	432	42	363	27	12	12	8	4				
24	Б1.Б.4	Физика	12	1				112	396	396	38	336	22	11	11	8	3				
27	Б1.Б.5	Химия	1					1	108	108	10	89	9	3	3	3					
30	Б1.Б.6	Информатика	1	1				1	144	144	16	115	13	4	4	4					
33	Б1.Б.7	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					11	144	144	16	119	9	4	4	4					
36	Б1.Б.8	Компьютерная графика	1					1	108	108	10	89	9	3	3	3					
39	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности		1				1	108	108	10	94	4	3	3	3					
42	Б1.Б.10	Физическая культура		1				1	72	72	2	66	4	2	2	2					
45	Б1.Б.11	Философия	2					2	108	108	10	89	9	3	3		3				
48	Б1.Б.12	Экономика	2					2	108	108	10	89	9	3	3		3				
51	Б1.Б.13	Теоретическая механика	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4				
54	Б1.Б.14	Теоретические основы электротехники	23	3				233	432	432	42	368	22	12	12		7	5			
57	Б1.Б.15	Электротехническое и конструкционное материаловедение	2					2	180	180	18	153	9	5	5		5				
60	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	108	108	10	94	4	3	3		3				
63	Б1.Б.17	Теория автоматического управления	3					3	180	180	18	153	9	5	5			5			
66	Б1.Б.18	Общая энергетика	3					3	252	252	24	219	9	7	7			7			
69	Б1.Б.19	Электрические машины	3					3	252	252	24	219	9	7	7			7			
72	Б1.Б.20	Электрические и электронные аппараты	3					3	180	180	18	153	9	5	5			5			
80	Б1.В.ОД.1	Социология		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2					
83	Б1.В.ОД.2	Правоведение		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2					
86	Б1.В.ОД.3	Информационные технологии	2					2	144	144	12	123	9	4	4		4				
89	Б1.В.ОД.4	Культурология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2				
92	Б1.В.ОД.5	Политология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2				
95	Б1.В.ОД.6	Экология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2				
98	Б1.В.ОД.7	Математика, ч.2	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4				
101	Б1.В.ОД.8	Прикладная механика		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2				

104	Б1.В.ОД.9	Психология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2			
107	Б1.В.ОД.10	Основы электромеханики	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4		
110	Б1.В.ОД.11	Физические основы электроники	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4		
113	Б1.В.ОД.12	Электроснабжение	3					3	180	180	18	153	9	5	5			5		
116	Б1.В.ОД.13	Электроэнергетические системы и сети	4				4		180	180	18	153	9	5	5				5	
119	Б1.В.ОД.14	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	4					4	180	180	18	153	9	5	5				5	
122	Б1.В.ОД.15	Техника высоких напряжений	4					4	216	216	18	189	9	6	6				6	
125	Б1.В.ОД.16	Расчет режимов работы систем электроснабжения	4	4				4	216	216	20	183	13	6	6				6	
128	Б1.В.ОД.17	Конструкция воздушных и кабельных линий электропередач	4				4		180	180	18	153	9	5	5				5	
131	Б1.В.ОД.18	Электрический привод	4					4	180	180	18	153	9	5	5				5	
134	Б1.В.ОД.19	Электрические станции и подстанции	4					4	180	180	18	153	9	5	5				5	
137	Б1.В.ОД.20	Основы научных исследований		5				5	72	72	8	60	4	2	2					2
144		Элективные курсы по физической культуре		2-4				2-4	328	328		316	12							
149	Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2				
152	Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профиль		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2				
156	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2				
159	Б1.В.ДВ.2.2	Культура общения		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2				
163	Б1.В.ДВ.3.1	Силовая электроника	3					3	180	180	18	153	9	5	5				5	
166	Б1.В.ДВ.3.2	Электронные устройства управления и автоматики	3					3	180	180	18	153	9	5	5				5	
170	Б1.В.ДВ.4.1	Экономика предприятия (организации)		3				3	108	108	10	94	4	3	3				3	
173	Б1.В.ДВ.4.2	Управление затратами предприятия (организации)		3				3	108	108	10	94	4	3	3				3	
177	Б1.В.ДВ.5.1	Организация инновационной деятельности предприятия (организации)	4					4	144	144	14	121	9	4	4				4	
180	Б1.В.ДВ.5.2	Бизнес-планирование на предприятии (организации)	4					4	144	144	14	121	9	4	4				4	
184	Б1.В.ДВ.6.1	Основы теории надежности	4					4	216	216	22	185	9	6	6				6	
187	Б1.В.ДВ.6.2	Надежность систем электроснабжения	4					4	216	216	22	185	9	6	6				6	
191	Б1.В.ДВ.7.1	Информационные компьютерные технологии и управление в электротехнике и		4				4	108	108	10	94	4	3	3				3	
194	Б1.В.ДВ.7.2	Моделирование электрических цепей		4				4	108	108	10	94	4	3	3				3	
198	Б1.В.ДВ.8.1	Технические средства диспетчерского управления	4					4	144	144	14	121	9	4	4				4	
201	Б1.В.ДВ.8.2	Основы электротехнологии	4					4	144	144	14	121	9	4	4				4	
205	Б1.В.ДВ.9.1	Испытания систем электроснабжения	5					5	180	180	18	153	9	5	5					5

208	Б1.В.ДВ.9.2	Техника и теория экспериментальных исследований			5					5	180	180	18	153	9	5	5				5	
219	Б2.У.1	Учебная	Вар			1					108	108				3	3	3				
226	Б2.П.1	Производственная	Вар			3					216	216				6	6			6		
227	Б2.П.2	Преддипломная	Вар			5					216	216				6	6					6
232	Б3	Итоговая аттестация									324	324				9	9					9
237	ФТД.1	Электрические машины устройств управления и автоматики			4					4	144	144	14	121	9	4	4				4	
240	ФТД.2	Электрические аппараты устройств управления и автоматики			5					5	144	144	14	121	9	4	4					4

Б1.В.ОД.12	Электроснабжение	10	ПК-3	ПК-6	ПК-9	ПК-16			
Б1.В.ОД.13	Электроэнергетические системы и сети	10	ПК-1	ПК-2	ПК-9				
Б1.В.ОД.14	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	10	ПК-1	ПК-2	ПК-9				
Б1.В.ОД.15	Техника высоких напряжений	10	ПК-2	ПК-6	ПК-8	ПК-13			
Б1.В.ОД.16	Расчет режимов работы систем электроснабжения	10	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-13	ПК-16		
Б1.В.ОД.17	Конструкция воздушных и кабельных линий электропередач	10	ПК-6	ПК-11	ПК-17				
Б1.В.ОД.18	Электрический привод	10	ПК-1	ПК-2	ПК-12	ПК-15	ПК-19		
Б1.В.ОД.19	Электрические станции и подстанции	10	ПК-3	ПК-6	ПК-11	ПК-14			
Б1.В.ОД.20	Основы научных исследований	10	ПК-2	ПК-4					
	Элективные курсы по физической культуре		ОК-8						
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление	10	ОК-5	ОК-7	ОПК-1				
Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профиль	10	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ПК-2	ПК-6	ПК-12	
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	1	ОК-5						
Б1.В.ДВ.2.2	Культура общения		ОК-5	ОК-6					
Б1.В.ДВ.3.1	Силовая электроника	10	ПК-2	ПК-4	ПК-14	ПК-15			
Б1.В.ДВ.3.2	Электронные устройства управления и автоматики	10	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-14	ПК-17	
Б1.В.ДВ.4.1	Экономика предприятия (организации)	7	ОК-3	ПК-19	ПК-20	ПК-21			
Б1.В.ДВ.4.2	Управление затратами предприятия (организации)	7	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-15	ПК-20		
Б1.В.ДВ.5.1	Организация инновационной деятельности предприятия (организации)	7	ОК-3	ОК-7	ПК-1	ПК-2			
Б1.В.ДВ.5.2	Бизнес-планирование на предприятии (организации)	11	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-21			
Б1.В.ДВ.6.1	Основы теории надежности	10	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-12	ПК-15
Б1.В.ДВ.6.2	Надежность систем электроснабжения	10	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-11	ПК-14	ПК-15	
Б1.В.ДВ.7.1	Информационные компьютерные технологии и управление в электротехнике и электроэнергетике	13	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-5			
Б1.В.ДВ.7.2	Моделирование электрических цепей	10	ПК-1	ПК-6	ПК-14				
Б1.В.ДВ.8.1	Технические средства диспетчерского управления	10	ПК-7	ПК-8	ПК-14				
Б1.В.ДВ.8.2	Основы электротехнологии	10	ПК-3	ПК-5	ПК-8				
Б1.В.ДВ.9.1	Испытания систем электроснабжения	10	ПК-1	ПК-6	ПК-8	ПК-12	ПК-14		
Б1.В.ДВ.9.2	Техника и теория экспериментальных исследований	13	ПК-1	ПК-2	ПК-7	ПК-18	ПК-19		

Б2	Практики		ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-16	ПК-20	ПК-21					
Б2.У.1	Учебная		ОК-3	ОК-4	ОК-9	ОПК-2	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-9	ПК-11			
Б2.П.1	Производственная		ОК-3	ОПК-3	ПК-2	ПК-9	ПК-10	ПК-20	ПК-21					
Б2.П.2	Преддипломная		ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-1ПК-4		ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-13	ПК-16	
Б3	Итоговая аттестация		ОК-1	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21									
ФТД	Факультативы		ПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-15	ПК-17					
ФТД.1	Электрические машины устройств управления и автоматики	10	ПК-1	ПК-7	ПК-8									
ФТД.2	Электрические аппараты устройств управления и автоматики	10	ПК-6	ПК-8	ПК-12	ПК-15	ПК-17							