

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "Уральский государственный университет путей сообщения"
 (ФГБОУ ВО УрГУПС)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
 Направленность (профиль) "Электроснабжение"

Кафедра: Электроснабжение транспорта
 Факультет: ИЗО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 10м

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая

Год начала подготовки 2017
 Образовательный стандарт № 955 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и
 связям с производством

 / Матвигин Е.А./

Директор академии корпоративного
 образования

 / Васильев И.И./

Главный специалист - руководитель
 ЦРОП

 / Архипова Ю.Ю./

Руководитель ОП ВО

 / Ковалев А.А./

Зав.кафедрой

 / Ковалев А.А./

И.о. директора института заочного
 образования

 / Бабкин А.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	3 - 9	10 - 16		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э									*	Э	Э	Э	К											*			Э	Э								К	К	К	К	К	К			
II			Э	Э															*	Э	Э	Э	К											*		Э								К	К	К	К	К	К	К	К			
III											Э	Э							*				Э	Э	Э	Э	К							*			Э	Э			У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV											Э	Э							*								Э	Э	Э	Э	К			*					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П			
V	П	П	П	П					Э	Э									*	Э	Э	К					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	29	35	31	31	17	143
Э	Промежуточная аттестация	6	6	8	8	4	32
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				4	4	8
Пд	Преддипломная практика					12	12
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	7	9	9	7	9	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2	2	2	2	2	10
Итого		44	52	52	52	52	252

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		ЗЕТ	Итого акад. часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5							
		Экзам- ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контр- оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																											
Базовая часть																																											
Б1.Б.01	Философия	1					4	144	10	125	9	4	144	4		6	125	9																									
Б1.Б.02	История			1			3	108	10	94	4	3	108	4		6	94	4																									
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности			12			6	216	18	190	8	4	144	4		6	130	4	2	72	4		4	60	4																		
Б1.Б.04	Иностранный язык	1		1			10	360	24	323	13	10	360			24	323	13																									
Б1.Б.05	Русский язык и этика делового общения		3				3	108	8	96	4													3	108	4		4	96	4													
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности	2		1			8	288	20	255	13	3	108	6		6	92	4	5	180	4		4	163	9																		
Б1.Б.07	Математика	12		1			13	468	50	396	22	9	324	20	6	14	271	13	4	144	4		6	125	9																		
Б1.Б.08	Физика	2		23			12	432	46	369	17								7	252	16	16		207	13	5	180	6	8		162	4											
Б1.Б.09	Инженерная экология			2			4	144	12	128	4								4	144	8		4	128	4																		
Б1.Б.10	Теоретические основы электротехники и электрические машины	22		3			10	360	44	294	22								7	252	12	12	8	202	18	3	108	6	6		92	4											
Б1.Б.11	Общая энергетика	2					5	180	18	153	9								5	180	10	4	4	153	9																		
Б1.Б.12	Информатика	1					4	144	16	119	9	4	144	8		8	119	9																									
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности			3			4	144	8	132	4														4	144	4	2	2	132	4												
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт			12			2	72	6	58	8	1	36	4			28	4	1	36			2	30	4																		
Б1.Б.15	Основы теории надежности	3					5	180	20	151	9														5	180	10		10	151	9												
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация, сертификация			2			4	144	14	126	4								4	144	6	4	4	126	4																		
Б1.Б.17	Менеджмент в электроэнергетике и управление рисками на транспорте	3		3			7	252	24	215	13														7	252	12		12	215	13												
Б1.Б.18	Химические источники тока и защита металлов			1			4	144	18	122	4	4	144	6	6	6	122	4																									
Вариативная часть																																											
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))			22				328	4	316	8								328			4	316	8																			
Б1.В.02	Силовая электроника			3			4	144	22	118	4														4	144	10	6	6	118	4												
Б1.В.03	Микропроцессоры и микропроцессорные системы в электроэнергетике			3			5	180	20	156	4														5	180	10	10		156	4												
Б1.В.04	Техническая диагностика в электроэнергетике	4					5	180	14	157	9															5	180	6	4	4	157	9											
Б1.В.05	Механика в электроэнергетике	4					4	144	14	121	9															4	144	6	4	4	121	9											
Б1.В.06	Контактные сети и линии электропередач			4			4	144	14	126	4															4	144	6	4	4	126	4											
Б1.В.07	Релейная защита	4			4		5	180	20	151	9															5	180	6	8	6	151	9											
Б1.В.08	Надежность и диагностика устройств электроснабжения			45			7	252	28	216	8															4	144	6		8	126	4	3	108	6	4	4	90	4				
Б1.В.09	Электроэнергетические системы, сети и энергосбережение в электроэнергетике			5		5	9	324	40	280	4																					9	324	14	14	12	280	4					
Б1.В.10	Математическое моделирование систем и процессов в профессиональной деятельности			2			4	144	14	126	4								4	144	8	6		126	4																		
Б1.В.11	Техника высоких напряжений	2					5	180	18	153	9								5	180	8		10	153	9																		
Б1.В.12	Правила техники безопасности в профессиональной деятельности			3			4	144	14	126	4															4	144	8		6	126	4											
Б1.В.13	Автоматизация электроэнергетических систем	3		4			8	288	28	247	13														5	180	8		10	153	9	3	108	2	4	4	94	4					

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				199	287	244	50	48	49	49	48
	Итого по ОП (без факультативов)				198	282	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	31.1%	168	207	201	48	48	45	42	18
Б1.Б	Базовая часть				75	114	108	42	39	27		
Б1.В	Вариативная часть				93	93	93	6	9	18	42	18
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	66	33			3	6	24
Б2.В	Вариативная часть				24	66	33			3	6	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				1	5	4	2		1	1	
ФТД.В	Вариативная часть				1	5	4	2		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					42.5%					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	7	3	4	2
		ЗАЧЕТЫ (За)								1		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	6	8	6	4
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1