

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Галкин А.Г.

"29" августа 2016 г.

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль "Электроснабжение"

Кафедра: Электроснабжение транспорта

Факультет: ИЗО

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 10м

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 955

03.09.2015

Виды деятельности

- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая
- монтажно-наладочная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с
производством

Директор академии корпоративного
образования

Главный специалист - руководитель ЦРОП

Зав. кафедрой

Директор института заочного образования

Малыгин Е.А.

Васильев И.Л.

Архипова Ю.Ю.

Ковалев А.А.

Семенко И.Е.

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32	37	33	34	17	153
Э	Промежуточная аттестация	6	6	8	8	3 4/6	31 4/6
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				2 4/6	19 2/6	22
Д	Выпускная квалификационная работа					3	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К	Каникулы	9	9	9	7 2/6	8	42 2/6
Итого		47	52	52	52	52	255
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам																													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	в том числе				Курс 1					ЗЕТ	Курс 2					ЗЕТ	Курс 3					ЗЕТ	Курс 4					ЗЕТ	Курс 5					ЗЕТ
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль		Часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ	
												Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		
	Итого	26	3	22	2		8968	738	6384	334	240	66	16	78	1485	83	48	76	36	50	1640	88	48	66	48	62	1529	81	48	70	46	44	1359	65	48	26	28	26	371	17	48
	Итого по ООП (без факультативов)	26	3	22	2		8968	738	6384	334	240	66	16	78	1485	83	48	76	36	50	1640	88	48	66	48	62	1529	81	48	70	46	44	1359	65	48	26	28	26	371	17	48
B1	Дисциплины (модули)	26	3	22	2		7456	738	6384	334	198	66	16	78	1485	83	48	76	36	50	1640	88	48	66	48	62	1529	81	45	70	46	44	1359	65	44	26	28	26	371	17	13
B1.B	Базовая часть	16	1	10			3780	368	3224	188	105	38		62	928	52	30	72	36	44	1352	80	44	42	28	46	944	56	31												
B1.B.1	Философия	1					144	10	125	9	4	4		6	125	9	4																								
B1.B.2	История			1			108	10	94	4	3	4		6	94	4	3																								
B1.B.3	Иностранный язык	1		1			360	24	323	13	10			24	323	13	10																								
B1.B.4	Безопасность жизнедеятельности			3			144	10	130	4	4													6	4		130	4	4												
B1.B.5	Математика	12		1			468	50	396	22	13	20		20	271	13	9	4		6	125	9	4																		
B1.B.6	Физика	2		23			432	46	369	17	12							16	8	8	207	13	7	6	4	4	162	4	5												
B1.B.7	Экология			2			144	12	128	4	4							8		4	128	4	4																		
B1.B.8	Правоведение	1					108	12	87	9	3	6		6	87	9	3																								
B1.B.9	Математическое моделирование систем и процессов	2					144	14	121	9	4							6	4	4	121	9	4																		
B1.B.10	Теоретические основы электротехники	2					180	14	157	9	5							6	4	4	157	9	5																		
B1.B.11	Общая энергетика	2					180	18	153	9	5							10	4	4	153	9	5																		
B1.B.12	Техника высоких напряжений	2					180	18	153	9	5							6	8	4	153	9	5																		
B1.B.13	Основы теории надежности	2					180	20	151	9	5							10	4	6	151	9	5																		
B1.B.14	Метрология стандартизация, сертификация	2					180	14	157	9	5							6	4	4	157	9	5																		
B1.B.15	Правила техники безопасности			3			108	12	92	4	3													6		6	92	4	3												
B1.B.16	Системы электроснабжения	3					144	18	117	9	4													6	6	6	117	9	4												
B1.B.17	Менеджмент в электроэнергетике	3					108	12	87	9	3													6		6	87	9	3												
B1.B.18	Управление рисками на железнодорожном транспорте	3					180	26	145	9	5													10	10	6	145	9	5												
B1.B.19	Физическая культура и спорт			13			72	6	58	8	2	4			28	4	1										2	30	4	1											
B1.B.20	Автоматизация электроэнергетических систем	3					144	10	125	9	4													2	4	4	125	9	4												
B1.B.21	Русский язык и культура речи		3				72	12	56	4	2															12	56	4	2												
B1.B	Вариативная часть	10	2	12	2		3676	370	3160	146	93	28	16	16	557	31	18	4		6	288	8	4	24	20	16	585	25	14	70	46	44	1359	65	44	26	28	26	371	17	13
B1.B.ОД	Обязательные дисциплины	7	1	8	1		2304	242	1963	99	64	18	12	12	368	22	12	4		4	132	4	4	22	18	12	363	17	12	50	26	24	896	48	29	14	14	12	204	8	7
B1.B.ОД.1	Экономика в электроэнергетике	1					144	10	125	9	4	4		6	125	9	4																								
B1.B.ОД.2	Культурология			2			144	8	132	4	4							4		4	132	4	4																		
B1.B.ОД.3	Информатика	1					144	14	121	9	4	8	6		121	9	4																								
B1.B.ОД.4	Электроника			3			180	22	154	4	5													10	6	6	154	4	5												
B1.B.ОД.5	Электрические машины	3		4			180	20	147	13	5													6	6		51	9	2	4	4		96	4	3						
B1.B.ОД.6	Микропроцессоры и микропроцессорные системы			3			180	18	158	4	5													6	6	6	158	4	5												
B1.B.ОД.7	Основы технической диагностики	4					180	14	157	9	5																			6	4	4	157	9	5						
B1.B.ОД.8	Механика в электроэнергетике	4					144	14	121	9	4																		6	4	4	121	9	4							
B1.B.ОД.9	Контактные сети и линии передач	4					144	14	121	9	4																	6	4	4	121	9	4								
B1.B.ОД.10	Релейная защита	4			4		180	20	151	9	5																	12	4	4	151	9	5								
B1.B.ОД.11	Надежность и диагностика устройств электроснабжения			4			144	16	124	4	4																	6	6	4	124	4	4								
B1.B.ОД.12	Сооружение и монтаж устройств электроснабжения		4				144	14	126	4	4																	10		4	126	4	4								
B1.B.ОД.13	Энергосбережение в электроэнергетике			5			108	18	86	4	3																								6	6	6	86	4	3	
B1.B.ОД.14	Электротехнические системы и сети			5			144	22	118	4	4																								8	8	6	118	4	4	
B1.B.ОД.15	Химические источники тока и защита металлов			1			144	18	122	4	4	6	6	6	122	4	4																								
B1.B.ДВ	Дисциплины по выбору	3	1	4	1		1372	128	1197	47	29	10	4	4	189	9	6			2	156	4		2	2	4	222	8	2	20	20	20	463	17	15	12	14	14	167	9	6
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			23			328	4	316	8										2	156	4				2	160	4													

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				198	282	240	48	48	48	48	48
	Итого по ООП (без факультативов)				198	282	240	48	48	48	48	48
	Итого по блоку Б1	53%	47%	31.1%	168	207	198	48	48	45	44	13
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	31.1%	168	207	198	48	48	45	44	13
Б1.Б	Базовая часть				75	114	105	30	44	31		
Б1.В	Вариативная часть				93	93	93	18	4	14	44	13
Б2	Практики				24	66	36			3	4	29
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				24	66	36			3	4	29
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы											
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.42%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					40.4	45.5	44	43.6	37.8	22.7
		в период гос.экзаменов										
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					146.8	160	160	174	160	80
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	8	5	5	1
		ЗАЧЕТЫ (За)								1	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	7	3	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												