

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

Согласовано:

Ученым советом УрГУПС

Протокол № 3 " 26 " марта 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника



Ректор

Галкин А.Г.

20 г.

Направленность Электрические станции и подстанции
(профиль):

Кафедра: Электроснабжение транспорта

Факультет: Электромеханический

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	эксплуатационный
+	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с производством

/ Сирита Н.Ф./

Декан факультета

/ Цихалевский И.С./

Руководитель ОП ВО

Ковалев А.А./

Главный специалист ЦРОП

/ Архипова Ю.Ю./

С изменениями от 01.09.2022г. (Приказ № 245 от 06.04.2021 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»)

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль				Август						
	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	
Числа	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	К	К														*							Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II																				*	Э	Э	К	К														*						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																				*	Э	Э	К	К														*						Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																				*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

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	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18		18	126
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	2	4	2	1	3	3		3	14
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Пд	Преддипломная практика											12	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	8	10	14 дн	35 дн	49 дн	7 дн	56 дн	63 дн	238 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	2	1	1	2	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	48 дн
Итого		23	29	52	23	29	52	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	205 дн	366 дн	1461 дн

Календарный учебный график на весь срок обучения не "привязан" к конкретному году и содержит информацию о периодах обучения (видах учебных занятий и каникулах) в неделях (днях)

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации		Формы контроля		з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Конт роль								
		Экс-пер	Зачет с.ос.	КР	КР		Факт	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8													
								по плану	Конт роль	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																			
Обязательная часть																																			
Б1.5.Д.01	Философия	1				4	144	36		72	36	4	18		18	72	36																		
Б1.5.Д.02	История (История России, всеобщая история)	2				4	144	36		72	36			4	18		18		72	36															
Б1.5.Д.03	Иностранный язык	2	1			9	324	144		144	36	4			72	72	5		72	72	36														
Б1.5.Д.04	Безопасность жизнедеятельности	3				4	144	54		54	36						4	18	18	18	54	36													
Б1.5.Д.05	Физическая культура и спорт	1	2			2	72	36		36		1	18			18	1		18	18															
Б1.5.Д.06	Основы проектной деятельности	4				2	72	36		36								2	18		18	36													
Б1.5.Д.07	Основы деловой коммуникации	1				2	72	36		36		2	18		18	36																			
Б1.5.Д.08	Тайм-менеджмент	1				2	72	36		36		2	18		18	36																			
Б1.5.Д.09	Конфликтология	3				2	72	36		36				2	18		18		36																
Б1.5.Д.10	Правоведение	3				2	72	36		36				2	18		18		36																
Б1.5.Д.11	Культурология	4				2	72	36		36								2	18		18	36													
Б1.5.Д.12	Высшая математика	14	23			18	648	144		432	72	6	18		18	144	36	6	18		18	180	3	18		18	72	3	18		18	36	36		
Б1.5.Д.13	Физика	2	1			10	360	108		216	36	4	18	18	18	90	6	18	18	18	126	36													
Б1.5.Д.14	Информатика	1	2			6	216	90		126		3	18	18		72	3	18	36		54														
Б1.5.Д.15	Электротехнические и конструкционные материалы	3	2			6	216	90		90	36						2	18	18		36	4	18	18	18		54	36							
Б1.5.Д.16	Теоретические основы электротехники	4	3			8	288	126		126	36						4	36	18	18	72	4	18	18	18		54	36							
Б1.5.Д.17	Техническая механика	3				4	144	54		54	36						4	18	18	18	54	36													
Б1.5.Д.18	Инженерная и компьютерная графика		3			4	144	72		72							4	18	18	36	72														
Б1.5.Д.19	Электрические машины	5	4			7	252	108		108	36							3	18	18	18	54	4	18	18	18	54	36							
Б1.5.Д.20	Метрология, стандартизация и сертификация	4				2	72	36		36								2	18	8	10	36													
Б1.5.Д.21	Промышленная электроника	4				4	144	54		54	36							4	18	18	18	54	36												
Б1.5.Д.22	Информационно-измерительная техника		5			3	108	36		72												3	18	8	10		72								
Б1.5.Д.23	Электрические и электронные аппараты		5			3	108	36		72												3	18		18		72								
Б1.5.Д.24	Основы экономики	2				3	108	36		72							3	18		18	72														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
Б1.8.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))	135	246				328	328						64		54				64						64									
Б1.8.02	Общая энергетика		4			2	72	36		36								2	18		18	36													
Б1.8.03	Электробезопасность		4			3	108	54		54								3	18	18	18	54													
Б1.8.04	Электроэнергетика																																		
Б1.8.04.01	Электроэнергетические системы и сети	5	6		6	5	180	72		36	72								2	18	18		36	3	18		18	36	36						
Б1.8.04.02	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7	6		7	6	216	72		36	72	36												2	18	18		36	4	18		18	36	36	36
Б1.8.04.03	Техника высоких напряжений	5				3	108	36		72										3	18	10	8		72										
Б1.8.04.04	Переходные процессы	6				3	108	36		36	36													3	18	8	10		36	36					
Б1.8.04.05	Электроснабжение	7				4	144	36		72	36															4	18	8	10		72	36			
Б1.8.04.06	Экономика электроэнергетики		7			3	108	36		72																	3	18		18		72			
Б1.8.05	Электротехника	7																																	
Б1.8.05.01	Электрические и электронные аппараты (часть 2)		6			3	108	36		72																3	18		18		72				
Б1.8.05.02	Инженерная экология		5			3	108	36		72										3	18		18	72											
Б1.8.05.03	Электрический привод		6			2	72	36		36																2	18	18		36					
Б1.8.05.04	Электротехнологии		6			3	108	36		36	36															3	18		18		36	36			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				179	244	59	26	33	57	27	30	63	30	33	65	35	30
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	59	26	33	57	27	30	61	30	31	63	33	30
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	18.1%	160	201	56	26	30	57	27	30	55	30	25	33	33	
Б1.Б.Д	Обязательная часть					113	56	26	30	47	27	20	10	10				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					88				10		10	45	20	25	33	33	
Б2	Практика	100%	0%	0%	12	33	3		3				6		6	24		24
Б2.Б	Обязательная часть					33	3		3				6		6	24		24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)				1	4							2		2	2	2	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	6	3	3	6	5	1	6	5	1
		ЗАЧЕТ (За)					7	5	2	6	3	3	4	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	2	5	9	3	6	14	4	10	6	4	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1		