

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

Согласовано:  
Ученым советом УрГУПС

Протокол № 6 " 19" мая 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Галкин А.Г.

" 1" мая 2023 г.



### Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электрические станции и подстанции

Кафедра: Электроснабжение транспорта

Институт: заочного образования

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
эксплуатационный
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с производством

Сирин Н.Ф. / Сирин Н.Ф./

Директор академии корпоративного образования

Васильев И.Л. / Васильев И.Л./

Руководитель ОП ВО

Тарасовский Т.С. / Тарасовский Т.С./

Зав. кафедрой

Ковалев А.А. / Ковалев А.А./

И.о. директора института заочного образования

Ермак Е.С. / Ермак Е.С./

Главный специалист ЦРОП

Архипова Ю.Ю. / Архипова Ю.Ю./

### 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	23-29	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	=	=	=	=	III								Э	Э	Э				*							К									*	Э	Э	Э								К	К	К	К			
II	К	К	К	К	К	Э	Э	Э											*							К	Э	Э	Э						*								У	У			К	К	К	К		
III	К	К	К	К	К			Э	Э	Э	Э								*						К										*	Э	Э	Э	Э								К	К	К	К		
IV	К	К	К	К	К							Э	Э	Э	Э				*						К									*					Э	Э	Э	Э			П	П	П	П	К	К	К	К
V	К	К	К	К	К				П	П	П	П	Э	Э					*			Э	Э		К						П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
VI	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	16 4/6	18	34 4/6	16 4/6	16	32 4/6	15 4/6	17 4/6	33 2/6	15 4/6	13 4/6	29 2/6	11 4/6	5	16 4/6	146 4/6
Э	Промежуточная аттестация	3	3	6	3	3	6	4	3 2/6	7 2/6	4	3 2/6	7 2/6	4		4	30 4/6
У	Учебная практика					2	2										2
П	Производственная практика											4	4	4	12	16	18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
К	Продолжительность каникул	7 дн	58 дн	65 дн	7 дн	58 дн	65 дн	7 дн	58 дн	65 дн	7 дн	58 дн	65 дн	7 дн	58 дн	65 дн	325 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	60 дн
Продолжительность		153 дн	213 дн	366 дн	152 дн	213 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн	153 дн	213 дн	366 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 календарных днях





Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2). Модуль "Электротехника"	5				3	108	4	8			92	4							3	4	8			92	4																															
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы поддержки конструирования	5				3	108	4	8			92	4							3	4	8			92	4																															
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная и компьютерная графика (часть 2)	5				3	108	4	8			92	4							3	4	8			92	4																															
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3). Профиль "Электрические станции и подстанции", тип задач "ПД - Проектный"		9	9		5	180				8	36	132	4												5									8	36	132	4																			
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование и конструирование электроустановок электростанций и подстанций		9	9		5	180				8	36	132	4												5								8	36	132	4																				
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и конструирование тяговых подстанций		9	9		5	180				8	36	132	4												5								8	36	132	4																				
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)	9				3	108	4			4		91	9												3	4							4		91	9																				
Б1.В.ДВ.04.01	Электроснабжение промышленных предприятий и городов	9				3	108	4			4		91	9												3	4							4		91	9																				
Б1.В.ДВ.04.02	Электроснабжение транспорта	9				3	108	4			4		91	9												3	4							4		91	9																				
<b>Блок 2. Практика</b>																																																									
<b>Обязательная часть</b>																																																									
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4		3	108						104	4																								3					104	4													
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			8		3	108							104	4																										3					104	4										
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			8		3	108							104	4																												3					104	4								
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (проектная практика)			9		6	216							212	4																													6					212	4							
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			A		18	648							644	4																													18					644	4							
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																																									
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	A				6	216							216																															6					216							
<b>ФТД. Факультативные дисциплины (модули)</b>																																																									
ФТД.01	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		9			2	72	2			4		62	4																																	2	2			4	62	4				
ФТД.02	Новые производственные технологии		7			2	72	2			2		64	4																																				2	2			2	64	4	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				179	244	46	23	23	49	23	26	46	22	24	52	21	31	51	27	24
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	46	23	23	49	23	26	46	22	24	50	19	31	49	25	24
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	18.6%	160	201	46	23	23	46	23	23	46	22	24	44	19	25	19	19	
Б1.Б.Д	Обязательная часть					115	46	23	23	44	23	21	18	11	7	7	4	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					86				2		2	28	11	17	37	15	22	19	19	
Б2	Практика	100%	0%	0%	12	33				3		3				6		6	24	6	18
Б2.Б	Обязательная часть					33				3		3				6		6	24	6	18
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)					4	2	2	5	1	4	5	3	2	6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	7	4	3	2	1	1	2	2		1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	1	4	5	3	2	11	5	6	9	2	7	5	4	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1			