

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Галкин Александр Геннадьевич
 Должность: Ректор ФГБОУ ВО УрГУПС
 Дата подписания: 18.08.2023 08:33:55
 Уникальный программный ключ:
 15b0a2b4f410a95ad4dfb332126a22bff3e00d6f

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

Согласовано:
 Ученым советом УрГУПС

Протокол № 3 "16" августа 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Электроснабжение железных дорог
 Кафедра: Электроснабжение транспорта
 Институт: заочного образования

Квалификация: инженер путей сообщения
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: бл

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 217 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с производством  / Сирина Н.Ф./

Директор академии корпоративного образования  / Васильев И.Л./

Руководитель ОП ВО  / Ковалев А.А./

Директор института заочного образования  / Конышева Е.В./

Главный специалист ЦРОП  / Архипова Ю.Ю./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Галкин А.Г.

18.08.2023

18.08.2023 г.

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	
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					*								К							Э	Э	Э	*											К	К	К	К			
II	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		
III	К	К	К	К	К			Э	Э	Э	Э							*							К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
IV	К	К	К	К	К									Э	Э	Э		*							К										*					Э	Э	Э			Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
V	К	К	К	К	К							Э	Э	Э				*								К			Э	Э					*																		
VI	К	К	К	К	К	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	*	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	К																									
VII	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			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	сем. В	сем. С	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	16	18	34	16	18	34	15	17	33	15	13	29	15	11	27	9 4/6	5	14	174
Н		4/6		4/6	5/6		5/6	4/6	4/6	2/6	4/6	4/6	2/6	4/6	4/6	2/6			4/6	1/6
Э	Промежуточная аттестация	3	3	6	2 5/6	3	5 5/6	4	3 2/6	7 2/6	4	3 2/6	7 2/6	4	3 2/6	7 2/6	4		4	37
П	Производственная практика										4	4		6	6					10
Пд	Преддипломная практика																6		6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																14		14	14
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2		2	2
К	Каникулы	1	8 2/6	9 2/6	1	8 2/6	9 2/6	1	8 2/6	9 2/6	1	8 2/6	9 2/6	1	8 2/6	9 2/6	1	8 2/6	9 2/6	56
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	12
Итого		21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	312

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

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		з.е.	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6										
		Экзам	Зачет	Средс. оц.	КП	КР		Экспертное	По плану	Контакт. часы	КРКП	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контр роль		
Б1.Б.Д.01	Философия	2					4	144	8		127	9	4	4	4		127	9																									
Б1.Б.Д.02	История (история России, всеобщая история)	1					4	144	10		125	9	4	6	4		125	9																									
Б1.Б.Д.03	Иностранный язык	4	123				9	324	28		275	21	4		16		120	8	5			12		155	13																		
Б1.Б.Д.04	Безопасность жизнедеятельности	5					4	144	12		123	9							4	4	4	4			123	9																	
Б1.Б.Д.05	Физическая культура и спорт			1			2	72	8		60	4	2	4	4		60	4																									
Б1.Б.Д.06	Русский язык и деловые коммуникации			1			4	144	12		128	4	4	4	8		128	4																									
Б1.Б.Д.07	Математика	4	123				16	576	72		483	21	8	20	16		244	8	8	20	16		239	13																			
Б1.Б.Д.08	Информатика	1					5	180	8		163	9	5	4	4		163	9																									
Б1.Б.Д.09	Экономика и управление проектами	6					4	144	12		123	9							4	6		6		123	9																		
Б1.Б.Д.10	Управление персоналом	3	4				6	216	16		187	13						6	8		8		187	13																			
Б1.Б.Д.11	Физика	2	3				8	288	34		241	13	5	8	8	6	149	9	3	4	4	4		92	4																		
Б1.Б.Д.12	Химия		2				3	108	8		96	4	3	4	4		96	4																									
Б1.Б.Д.13	Математическое моделирование систем и процессов	6	5				6	216	18		185	13							6	8	4	6		185	13																		
Б1.Б.Д.14	Инженерная экология	A					3	108	14		85	9													3	6		8		85	9												
Б1.Б.Д.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	9					4	144	14		121	9													4	4	4	6		121	9												
Б1.Б.Д.16	Общий курс железных дорог	1					3	108	8		91	9	3	4	4		91	9																									
Б1.Б.Д.17	Правила технической эксплуатации			7			2	72	10		58	4												2	4		6		58	4													
Б1.Б.Д.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4	5			4	144	16		120	8						2	4		4		60	4	2	4		4		60	4												
Б1.Б.Д.19	Метрология, стандартизация и сертификация			5			2	72	8		60	4							2	4	4		60	4																			
Б1.Б.Д.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1				6	216	16		187	13	6	4	8	4	187	13																									
Б1.Б.Д.21	Теоретическая механика	3	4				4	144	16		120	8						4	8		8		120	8																			
Б1.Б.Д.22	Основы теории надежности			6			4	144	10		130	4							4	4	2	4		130	4																		
Б1.Б.Д.23	Транспортная безопасность		7				3	108	10		94	4												3	4	2	4		94	4													
Б1.Б.Д.24	Организация и управление производством	9					4	144	10		125	9													4	4		6		125	9												
Б1.Б.Д.25	История транспорта России		3				2	72	8		60	4							2	4		4		60	4																		
Б1.Б.Д.26	Организация доступной среды на транспорте		2				2	72	8		60	4	2	4	4		60	4																									

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

															9	12	16	14	36	228	18																		
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)																																						
Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	78			8	9	324	42	36	228	18												9	12	16	14	36	228	18										
Б1.В.ДВ.01.01	Контактные сети и линии электропередач	78			8	9	324	42	36	228	18												9	12	16	14	36	228	18										
Б1.В.ДВ.01.02	Основы компьютерного проектирования и моделирования контактной сети	78			8	9	324	42	36	228	18												9	12	16	14	36	228	18										
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			8			4	144	18			122	4												4	6	6	6		122	4								
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном			8			4	144	18			122	4												4	6	6	6		122	4								
Б1.В.ДВ.02.02	Надежность и диагностика устройств электроснабжения железных дорог			8			4	144	18			122	4												4	6	6	6		122	4								

Блок 2.Практика

Обязательная часть

Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)		3			4	144	6		134	4			4				6																													
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (Технологическая практика)		8			6	216			212	4												6					212	4																		
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (Эксплуатационная практика)		А			9	324			320	4															9				320	4																
Б2.Б.04(Н)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)		В			2	72	6		62	4																						2			6		62	4								
Б2.Б.05(Пд)	Производственная практика (Преддипломная практика)		В			9	324			320	4																					9				320	4										

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б2.В.01(У)	Учебная практика (организационно-управленческая)		6			2	72	6		62	4												2		6		62	4								
------------	--	--	---	--	--	---	----	---	--	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного	С				3	108	6		93	9																				3	6			93	9								
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	С				18	648			648																					18				648									

ФТД.Факультативные дисциплины

ФТД.01	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)	7	2	72	6	62	4																																			2	2	4	62	4
ФТД.02	Теория функции комплексного переменного	3	2	72	4	64	4					2	2	2	64	4																														
ФТД.03	Большие данные (Big Data)	8	2	72	4	64	4																																		2	2	2	64	4	

