

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

Согласовано:
 Ученым советом УрГУПС

Протокол № 4 "15" апреля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Галкин А.Г.

"15" апреля 2021 г.

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов


Специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта
 Кафедра: Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
 Институт: заочного образования


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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 217 от 27.03.2018

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

СОГЛАСОВАНО

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

Директор академии корпоративного образования  / Васильев И.Л./

Руководитель ОП ВО  / Черезов Г.А./

Директор института заочного образования  / Конышева Е.В./

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										
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	=	=	=	=	=						Э	Э	Э					*									К																					К	К	К	К	К			
II	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	К			Э	Э	Э																	К	К	К	К	К	
III	К	К	К	К	К		Э	Э			Э	Э	Э					*						К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
IV	К	К	К	К	К							Э	Э	Э	Э			*						К												*				Э	Э	Э								К	К	К	К	К	
V	К	К	К	К	К						Э	Э	Э	Э				*						К					Э	Э	Э	Э				*															К	К	К	К	К
VI	К	К	К	К	К	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	Э	Э	К					Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
VII	Д	Д	Д	Д		=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

	Теоретическое обучение и практики	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		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
П	Производственная практика										4	4		6	6				6
Э	Промежуточная аттестация	3	3	6	3	3	6	3 5/6	3 3/6	7 2/6	4	3 2/6	7 2/6	3 5/6	3 3/6	7 2/6	4		4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	14	14
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2
К	Каникулы	1	8 2/6	9 2/6	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
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1	1	2	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
Итого		21	30 4/6	52	152 дн	213 дн	365 дн	153 дн	213 дн	366 дн	152 дн	213 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн

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 (днях)

Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		В		4	144	144	24		116	4																					4	8	8	8		116	4								
Б1.В.ДВ.03.01	Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте		В		4	144	144	24		116	4																									4	8	8	8		116	4				
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии беспроводных телекоммуникационных сетей		В		4	144	144	24		116	4																													4	8	8	8		116	4

Блок 2. Практика

Обязательная часть

Б2.Б.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		3		4	144	144	6		134	4																														4		6	134	4				
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая практика)		8		6	216	216			212	4								6																								212	4					
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)		A		9	324	324			320	4																															9		320	4				
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		В		2	72	72	6		62	4																																		2		6	62	4
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)		В		9	324	324			320	4																																			9		320	4

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

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

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

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

ФТД. Факультативные дисциплины

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

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
		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	Всего	Сем В	Сем С
					Не менее	Факт																		
	Итого (с факультативами)					306																		
	Итого по ОП (без факультативов)					300																		
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	7.9%		247	50	26	24	46	20	26	49	26	23	45	24	21	39	23	16	18	18	
Б1.Б.Д	Обязательная часть					121	50	26	24	30	17	13	22	11	11	8	8		11	8	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					126				16	3	13	27	15	12	37	16	21	28	15	13	18	18	
Б2	Практика	94%	6%	0%		32				4	4		2		2	6		6	9		9	11	11	
Б2.Б	Обязательная часть					30				4	4					6		6	9		9	11	11	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2							2		2									
Б3	Государственная итоговая аттестация					21																21	21	
ФТД	Факультативные дисциплины					6				2	2					4	2	2						
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				6	3	3	5	1	4	7	3	4	6	3	3	7	4	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)				5	2	3	5	4	1	3	2	1	1	1								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				4	3	1	7	4	3	6	4	2	8	4	4	3	1	2	3	3		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																	2	2		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1				1		1				