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 "26" марта 20 ДОг.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

30 "Lown The

BO

Галкин А.Г. 20 20 r.

ФГБОУ УрГУПС

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность Информационные технологии на транспорте

(профиль):

Кафедра:

Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте

Факультет:

Электротехнический

Квалификаци	я: Бакалавр
Форма обучен	ия: Очная
Срок получен	ия образования: 4г
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с

производством

Декан факультета

Руководитель ОП ВО

Главный специалист ЦРОП

/ Сирина Н.Ф./

/ Башуров В.В./

Черезов Г.А./

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

Mec	С	Сентя	ябрь	>	5	0	ктяб	рь	2		Ноя	брь		,	Дека	абрь		4	Ян	вар	Ь	1	Фе	евра	ль	1		Ма	рт		5	Aı	прел	,	,		Май			Ин	онь		5	ı	1юль	Ь	2		Авгу	ст
Числа	1.1	8 - 14		22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	1	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14		22 - 28	7	7	1	19 - 25	- 97	2 - 8	9 - 15	16 - 22	7	2 - 8	9 - 15	1	23 - 29	30 -	7	1	20 - 26	4 - 10	'	1	25 - 31	1 - 7	8 - 14	- 1	22 - 28	- 67	-	13 - 19	20 - 26	- 22	1	- 0	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 3	5 36	6 3	7 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	У	У	К	К	К	К	КК
III																			*	Э	Э	К	К												*	:				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	к к
IV																			*	Э	Э	П	Г	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	ДД	ļ *	Į	ιД	Д	Д	Д	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	иного
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	16	34	18		18	124
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2		2	14
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											14	14	14
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	14 дн	42 дн	56 дн		56 дн	56 дн	224 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
Итог	-o	23	29	52	23	29	52	161 дн	204 дн	365 дн	147 дн	219 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)

		Фор	рма	Форма											Kypc 1									Ку	rpc 2									Кург	: 3									Кур	pc 4				
	-	аттес	тации	Konipolii	3.e.		Итого ака					Семе					Семес					Семестр 3					эместр 4					еместр 5					естр 6	_				Семестр 7					Семестр		
Индекс	Наименование	Экза мен Зач	чет Зач с о	ет кп кр	Факт	По К плану (Сонт. раб. КРН	кп ср	Конг ролі	т ь з.е.	Лек	Лаб П	р КРКП	CP Ko	оль з.е.	Лек	Лаб Пр	кркп	CP Kor	з.е. Л	Іек Лаб	6 Пр	кркп	СР Конт роль	з.е. Лек	к Лаб	Пр КР	кп ср	Конт роль	з.е. Лек	Лаб	Пр К	РКП СР	Конт роль	з.е. Лек	Лаб І	Пр КРК	сп ср	Конт роль	3.e.	Лек Л	a6 Пр К	кркп с	Р Конт роль	з.е.	Лек Л	Паб Пр	кркп	СР Конт роль
Блок 1.Д	(исциплины (модули)																																																
	льная часть																																															Ш	
Б1.Б.Д.01	Философия	1			4	144	36	72	36	4	18	1	8	72 3	36																																		
Б1.Б.Д.02	История (история России, всеобщая история)	2			4	144	36	72	36	i					4	18	18	3	72 36	i																											_		
Б1.Б.Д.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности		2:	3	9	324	72	252	2						4	18	18	3	108	5	18	18		144																									
Б1.Б.Д.04	Иностранный язык	2	1		9	324	144	144	4 36	4		7	2	72	5		7.	2	72 30	5																													
Б1.Б.Д.05	Физические основы профессиональной деятельности	1	1 2	3	10	360	144	216	5	4	18	18 1	8	90	3	18	8 10)	72	3	18 18	3 18		54																									
Б1.Б.Д.06	Безопасность жизнедеятельности	7			4	144	54	54	36																															4	18 1	8 18	5	4 36					
Б1.Б.Д.07	Физическая культура и спорт	1	1 2		2	72	36	36	i	1	18			18	1		18	3	18																														
Б1.Б.Д.08	Математика	1	2		10	360	108	216	5 36	5	36	3	6	72 3	36 5	18	18	3	144																												_	$\perp \perp$	\perp
Б1.Б.Д.09	Моделирование процессов и систем	3			5	180	36	108	36											5	18	18		108 36																									
Б1.Б.Д.10	Теория вероятностей и математическая статистика		2		3	108	36	72	!						3	18	18	3	72																														
Б1.Б.Д.11	Информатика	1			6	216	72	108	36	6	36	36		108	36																																\perp		
Б1.Б.Д.12	Теория алгоритмов	3		$\perp \mid$	4	144	36	72	36	1	Ll		⊥ ∣							4	18	18]	72 36															L										
Б1.Б.Д.13	Теория информационных процессов и систем	4	4		3	108	54	54															\neg		3 18	3	36	54																					
Б1.Б.Д.14	Информационные технологии		4		4	144	54	90	,																4 18	3 18	18	90																			+		+
Б1.Б.Д.15	Технологии программирования	5	4		6	-	90	90	_																2 18		18	36		4 18	18	18	54	36															+
Б1.Б.Д.16	Информационная безопасность и защита информации		4		3	108	36	72																	3 18	3 18		72																					
Б1.Б.Д.17	Технологии обработки информации	6			4	144	48	60	36																										4 16	16	16	60	36										
Б1.Б.Д.18	Управление ИТ-проектами		6		4	144	48	96																											4 32		16	96											
Б1.Б.Д.19	Русский язык и этика делового общения	3	3		3	108	54	54												3	18	36		54																									
Б1.Б.Д.20	Основы теории управления и систем	5			3	108	36	36	36																					3 18		18	36	36															
Б1.Б.Д.21	Правовые аспекты профессиональной деятельности		5		3	108	36	72	1																					3 18		18	72																
Б1.Б.Д.22	Экономические аспекты профессиональной деятельности	7			4	144	36	72	36	i																														4	18	18	7	2 36					
Часть, ф	ормируемая участниками образо	овательн	ных от	ношений																																													
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))	13	35 24	6		328	328					6	4				54	ŀ				64					64					54				:	28												
Б1.B.02	Охрана труда (электробезопасность)		5		3	108	36	72																			\perp			3 18	18		72																
61.B.03	Операционные системы железнодорожной сети		5		4	144	54	90				_[_[$\mathbb{L}^{\mathbb{T}}$	LΤ			T				$\bot \mathbb{T}$			4 18	18	18	90			LT								1		_[LΤ	
Б1.B.04	Организация производства		7		3	108	36	72																																3	18	18	7	2					
61.B.05	Технология обработки больших данных	6		\perp	5	180	48	96	36		ΙŢ			T																		T			5 16	16	16	96	36	ΙΤ	T		Π			T			
51.B.06	Управление данными		6	6	5	180	64 3	6 80	,	1	+	+		+				1				\dagger	\dashv						\Box		$\dagger \dagger$				5 32	16	16 36	5 80			1	+	+			+	+	++	+
	Методы и средства		Ŧ		H				+		\vdash	+		+	+	H		+			+	+	\dashv			+			\Box		+		+					+-			+	+	+			+	+	++	+
Б1.В.07	проектирования информационных систем и технологий	7		7	9	324	90 3	6 162	2 36	•																														9	36 1	8 36	36 16	52 36			\perp		
Б1.B.08	Информационные системы железнодорожного транспорта	4	3		7	252	108	108	36	i										3	18 18	3 18		54	4 18	36		54	36																				
51.B.09	Технология транспортных процессов	5			3	108	36	36	36																				Ш	3 18	18		36	36													\perp	\coprod	
51.B.10	Эксплуатация инфокоммуникационных систем		7		4	144	54	90	1																															4	18 1	8 18	9	0					
Б1.В.11	Интеллектуальные информационные системы и технологии		6		4	144	64	80	,					Ī																					4 32	16	16	80											

61.B.12	Администрирование информационных систем	7				5	180	54		90	36																											5	18 1	8 18	90	36		
61.B.13	Архитектура информационных систем	4				5	180	72		72	2 36											5	36	18 1	8	72	36																	
51.B.14	Инструментальные средства информационных систем	3 2				8	288	72		18	0 36			3 18	В	18	72	5	18	18	108	36																						
61.B.15	Информационные системы взаимодействия видов транспорта		4			4	144	54		90												4	18	18 1	8	90																		
51.B.16	Инфокоммуникационные системы и сети	5		5		6	216	72	36	5 72	2 36																	6 36	18	18	36 72	36												
61.B.17	Научные исследования в профессиональной деятельности	5				2	72	18		54	1																	2		18	54													
	Элективные дисциплины (модули)																																											
Б1.В.ДВ.01	- ()																																											
Б1.B.ДВ.01.01	Введение в профессиональную деятельность		2			3	108	36		72	2			3 18	3	18	72																											
Б1.В.ДВ.01.02	Общий курс транспорта		2			3	108	36		72	2			3 18	3	18	72																											
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																																											
Б1.В.ДВ.02.01	Системы передачи информации	6	5	6		8	288	100	36	110	6 36																	2 18		18	36		6	32 16	16	36 80	ე 36							
Б1.В.ДВ.02.02	Реория передачи сигналов	6	5	6		8	288	100	36	110	6 36																	2 18		18	36		6	32 16	16	36 80	0 36							
Блок 2.П	Ірактика																																									12		432
Обязате.	льная часть																																									12		432
62.6.01(Y)	Учебная практика (Ознакомительная практика)		2			3	108			10	8			3			108																											
62.6.02(V)	Учебная практика (Технологическая (проектно- технологическая) практика)		4			3	108			10	8											3				108																		
Б2.Б.03(Π)	Производственная практика (Технологическая (проектно- технологическая) практика)		6			6	216			21	6																						6			21	16							
Б2.Б.04(Пд	Производственная практика (Преддипломная практика)		8			6	216			21	6																															6		216
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)		8			6	216			21	6																															6		216
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				21	756			75	6																															21		756
ФТД.Фан	хультативные дисциплины (модули	и)		•	•																																				90			
ФТД.01	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)	7				2	72	36		36	5																											2	18	18	36			
ФТД.02	Большие данные	7				2	72	18		54	1																										\top	2	8	10	54		\Box	
ФТД.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3				3	108	36		72	2							3		36	72																							

				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3	.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Com 3	Сем. 4	Всего	Com 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	bcero	CEM. I	CEM. 2	bcero	CEM. 3	CEM. T	bcero	CEM. 3	CEM. U	bcero	CEM. 7	CEM. 6
	Итого (с факультативами)				190	247	58	24	34	59	31	28	64	30	34	66	33	33
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	58	24	34	56	28	28	64	30	34	62	29	33
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	12.5%	160	195	55	24	31	53	28	25	58	30	28	29	29	
Б1.Б.Д	Обязательная часть					107	49	24	25	32	20	12	18	10	8	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					88	6		6	21	8	13	40	20	20	21	21	
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	24	3		3	3		3	6		6	12		12
Б2.Б	Обязательная часть					24	3		3	3		3	6		6	12		12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	21										21		21
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)				1	7				3	3					4	4	
		ЭКЗАМЕ	ЕН (Эк)				5	3	2	5	3	2	7	4	3	5	4	1
	Ofgantarium o donum routnari	ЗАЧЕТ ((3a)				4	3	1	3	2	1	2	2				
	Обязательные формы контроля		С ОЦЕНКО	. ,			9	1	8	9	3	6	9	4	5	4	2	2
		КУРСОЕ	ЗОЙ ПРОЕ	КТ (КП)									3	1	2	1	1	