Приложение 1

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 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Галкин А.Г.

"30" марта 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Системное администрирование информационно-коммуникационных систем

Кафедра: Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте

Институт: заочного образования

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с производством	/ Сирина Н.Ф./
Директор академии корпоративного образования	/ Васильев И.Л./
Руководитель ОП ВО	/ Русакова Е.А./
Директор института заочного образования	/ Конышева Е.В./
Главный специалист ЦРОП	/ Архипова Ю.Ю./

С изменениями согласно решения Ученого совета от 20.02.2020г протокол №2 и приказа от 09.07.2020г №293

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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										*	Э	Э	Э										К	К	К	К
II	К	К	К	К	К К Э Э Э Э	Э	Э	Э											*							К	Э	Э	Э							*									У	У			К	К	К	К
III	К	К	К	К	К К			Э	Э	Э	Э								*							К										*	Э	Э	Э	Э Э					У	У			К	К	К	К
IV	К	К	К	К	К К							Э	Э	Э	Э				*							К										*			Э	Э	Э	Э Э			П	П	П	П	К	К	К	К
V	К	К	К	К	К К					Э	Э	П	П	П	П				*			Э	Э			К				Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	Д	Д	Д	Д	К К = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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 5/6	16	**32 5/6**	15 4/6	15 4/6	**31 2/6**	15 4/6	13 4/6	**29 2/6**	11 4/6	3	**14 4/6**	**142 5/6**
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		**4**	**30 3/6**
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	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**	**46 4/6**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	**2**	1	1	**2**	1	1	**2**	1	1	**2**	1	1	**2**	**10**
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**	**260**

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

		Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																															
Обязательная часть																																															
Б1.Б.Д.01	Философия	1					4	144	10		125	9	4	6		4		125	9																												
Б1.Б.Д.02	История (история России, всеобщая история)	2					4	144	10		125	9	4	6		4		125	9																												
Б1.Б.Д.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности			23			9	324	22		294	8	4	6		6		128	4	5	4		6		166	4																					
Б1.Б.Д.04	Иностранный язык	2		1			9	324	28		283	13	9			28		283	13																												
Б1.Б.Д.05	Физические основы профессиональной деятельности		12	3			10	360	46		302	12	7	10	10	12		212	8	3	4	4	6		90	4																					
Б1.Б.Д.06	Безопасность жизнедеятельности	7					4	144	14		121	9																						4	4	4	6		121	9							
Б1.Б.Д.07	Физическая культура и спорт			2			2	72	8		60	4	2	4		4		60	4																												
Б1.Б.Д.08	Математика	1		2			10	360	36		311	13	10	20		16		311	13																												
Б1.Б.Д.09	Моделирование процессов и систем	4					5	180	18		153	9								5	10		8		153	9																					
Б1.Б.Д.10	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	108	10		94	4								3	4		6		94	4																					
Б1.Б.Д.11	Информатика	1					6	216	14		193	9	6	4	10			193	9																												
Б1.Б.Д.12	Теория алгоритмов	3					4	144	10		125	9								4	4		6		125	9																					
Б1.Б.Д.13	Теория информационных процессов и систем		5				3	108	10		94	4															3	4		6		94	4														
Б1.Б.Д.14	Информационные технологии			4			4	144	16		124	4								4	6	4	6		124	4																					
Б1.Б.Д.15	Технологии программирования	6		5			6	216	22		181	13															6	8	4	10		181	13														
Б1.Б.Д.16	Информационная безопасность и защита информации			5			3	108	8		96	4															3	4	4			96	4														
Б1.Б.Д.17	Технологии обработки информации	8					4	144	20		115	9																						4	8	4	8		115	9							
Б1.Б.Д.18	Управление ИТ-проектами			8			4	144	20		120	4																						4	10		10		120	4							
Б1.Б.Д.19	Русский язык и этика делового общения		3				3	108	10		94	4								3	4		6		94	4																					
Б1.Б.Д.20	Основы теории управления и систем	6					4	144	16		119	9															4	8		8		119	9														
Б1.Б.Д.21	Экономические аспекты профессиональной деятельности	9					4	144	18		117	9																													4	8		10		117	9

Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																															
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))		3	5				328	4		316	8											2		158	4				2		158	4														
Б1.В.02	Охрана труда (электробезопасность)			6			3	108	8		96	4															3	4	4			96	4														
Б1.В.03	Операционные системы			6			4	144	20		120	4															4	8	4	8		120	4														
Б1.В.04	Организация производства			8			3	108	16		88	4																						3	8		8		88	4							
Б1.В.05	Анализ больших данных	7					5	180	16		155	9																						5	6	4	6		155	9							
Б1.В.06	Управление данными			7	7		5	180	16	36	124	4																						5	8	4	4	36	124	4							
Б1.В.07	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	9			9		9	324	36	36	243	9																													9	10	8	18	36	243	9
Б1.В.08	Сетевые элементы инфокоммуникационной системы	4		3			7	252	28		211	13								7	10	12	6		211	13																					
Б1.В.09	Безопасность информационных технологий и систем	7			7		5	180	18	36	117	9																						5	10	8		36	117	9							
Б1.В.10	Эксплуатация инфокоммуникационных систем			9			4	144	26		114	4																													4	8	8	10		114	4
Б1.В.11	Интеллектуальные информационные системы и технологии			7			4	144	16		124	4																						4	8	4	4		124	4							
Б1.В.12	Администрирование информационных систем	8					5	180	24		147	9																						5	8	8	8		147	9							
Б1.В.13	Архитектура информационных систем	5					5	180	18		153	9															5	8	4	6		153	9														
Б1.В.14	Инструментальные средства информационных систем	4	3				8	288	28		247	13								8	12		16		247	13																					
Б1.В.15	Системы автоматизированного проектирования			4			4	144	16		124	4								4	6	4	6		124	4																					
Б1.В.16	Инфокоммуникационные системы и сети	5			5		6	216	20	36	151	9															6	8	6	6	36	151	9														

Б1.В.17	Научные исследования в профессиональной деятельности		5				2	72	4		64	4															2			4		64	4														
	Элективные дисциплины (модули)																																														
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**2**			**3**	**108**	**10**		**94**	**4**	**3**	**4**		**6**		**94**	**4**																												
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность			2			3	108	10		94	4	3	4		6		94	4																												
Б1.В.ДВ.01.02	Общий курс железных дорог			2			3	108	10		94	4	3	4		6		94	4																												
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**6**		**5**	**6**		**8**	**288**	**32**	**36**	**207**	**13**															**8**	**12**	**8**	**12**	**36**	**207**	**13**														
Б1.В.ДВ.02.01	Системы передачи информации	6		5	6		8	288	32	36	207	13															8	12	8	12	36	207	13														
Б1.В.ДВ.02.02	Теория передачи сигналов	6		5	6		8	288	32	36	207	13															8	12	8	12	36	207	13														
Блок 2.Практика																																															
Обязательная часть																																															
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)			4			3	108			104	4								3					104	4																					
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)			6			3	108			104	4															3					104	4														
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)			8			6	216			212	4																						6					212	4							
Б2.Б.04(Пд)	Производственная практика (Преддипломная практика)			А			6	216			216																														6					216	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			9			6	216			216																														6					216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																															
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А					21	756			756																														21					756	
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)																																															
ФТД.01	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		9				2	72	6		62	4																													2	2		4		62	4
ФТД.02	Большие данные		8				2	72	6		62	4																						2	2		4		62	4							
ФТД.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3				3	108	6		98	4								3			6		98	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)				190	247	49	23	26	52	27	25	47	23	24	47	23	24	52	25	27
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	49	23	26	49	24	25	47	23	24	45	23	22	50	23	27
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	12.2%	160	195	49	23	26	46	24	22	44	23	21	39	23	16	17	17	
Б1.Б.Д	Обязательная часть					105	46	23	23	27	18	9	16	8	8	12	4	8	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90	3		3	19	6	13	28	15	13	27	19	8	13	13	
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	24				3		3	3		3	6		6	12	6	6
Б2.Б	Обязательная часть					24				3		3	3		3	6		6	12	6	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	21													21		21
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)				1	7				3	3					2		2	2	2	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	4	1	3	5	2	3	5	3	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					2	1	1	3	3		2	2							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	1	4	7	4	3	7	4	3	5	2	3	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1	2	2		1	1	