

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 "20" июня 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ  
 Ректор \_\_\_\_\_ Галкин А.Г.  
 июня 2019 г.



### Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Системное администрирование информационно-коммуникационных систем

Кафедра: Информационные технологии и защита информации

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) 2019  
 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 \_\_\_\_\_ / Паршин К.А./  
 Директор института заочного образования \_\_\_\_\_ / Кумсков С.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	23-1	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	Э									*	Э	Э	Э	Э	К														*				Э	Э	Э	Э									К	К	К	К	К	К	К	К				
II	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	Э									*						К	Э	Э	Э														*								У	У							К	К	К	К	К	К	К	К
III	К	К	К	К	К		Э	Э	Э	Э								*						К																	*	Э	Э	Э	Э								У	У			К	К	К	К	К	К	К	К
IV	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				П	П	П	П	Э	Э					*			Э	Э		К					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	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		
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего
Теоретическое обучение	12 1/6	22 3/6	<b>34</b> <b>4/6</b>	16 5/6	16	<b>32</b> <b>5/6</b>	15 4/6	15 4/6	<b>31</b> <b>2/6</b>	15 4/6	13 4/6	<b>29</b> <b>2/6</b>	11 4/6	3	<b>14</b> <b>4/6</b>
Э Промежуточная аттестация	3	3	<b>6</b>	2 5/6	3	<b>5</b> <b>5/6</b>	4	3 2/6	<b>7</b> <b>2/6</b>	4	3 2/6	<b>7</b> <b>2/6</b>	4		<b>4</b>
У Учебная практика					2	<b>2</b>		2	<b>2</b>						
П Производственная практика											4	<b>4</b>	4		<b>4</b>
Пд Преддипломная практика													4		<b>4</b>
Д Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													14		<b>14</b>
К Каникулы		9 2/6	<b>9</b> <b>2/6</b>	1	8 2/6	<b>9</b> <b>2/6</b>	1	8 2/6	<b>9</b> <b>2/6</b>	7 дн	58 дн	<b>65</b> <b>дн</b>	7 дн	58 дн	<b>65</b> <b>дн</b>
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	<b>2</b>	1	1	<b>2</b>	1	1	<b>2</b>	6 дн	6 дн	<b>12</b> <b>дн</b>	6 дн	6 дн	<b>12</b> <b>дн</b>
Итого	16 1/6	35 5/6	<b>52</b>	21 4/6	30 2/6	<b>52</b>	21 4/6	30 2/6	<b>52</b>	152 дн	213 дн	<b>365</b> <b>дн</b>	153 дн	213 дн	<b>366</b> <b>дн</b>

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)

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Контакт часы	КРКП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Конт роль		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																											
<b>Обязательная часть</b>																																											
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			9	324	46		266	12	6	10	10	12		176	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	2		1			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







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									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)		A		6	216			212	4										212	4	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)		9		6	216			212	4											212	4

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A			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	25	24	52	27	25	47	23	24	47	23	24	52	25	27
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	49	25	24	49	24	25	47	23	24	45	23	22	50	23	27
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	13.1%	160	195	49	25	24	46	24	22	44	23	21	39	23	16	17	17	
Б1.Б.Д	Обязательная часть					104	45	21	24	27	18	9	16	8	8	12	4	8	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91	4	4		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	2	3	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	3	2	7	4	3	7	4	3	5	2	3	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1	2	2		1	1	