

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 специалитета

**23.05.05 Системы обеспечения движения поездов**


Специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте  
 Кафедра: Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте  
 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) 2019  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 217 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

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

Директор академии корпоративного образования  / Васильев И.Л./

Руководитель ОП ВО  / Черезов Г.А./

Директор института заочного образования  / Кумсков С.В./

Главный специалист ЦРОП  / Архипова Ю.Ю./

УТВЕРЖДАЮ

  
 Ректор Галкин А.Г.  
 "01" июня 2019 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	Э	Э	Э	Э	Э	Э	*	Э	Э	Э	К													*	Э	Э	Э	Э							К	К	К	К						
II	К	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	*	Э	Э	Э	Э	Э	К			Э	Э	Э						*													К	К	К	К			
III	К	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	К	К	К	К	
IV	К	К	К	К	К	К								Э	Э	Э	Э	*					К														*	Э	Э	Э	Э		Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К
V	К	К	К	К	К	К					Э	Э	Э	Э	Э			*					К			Э	Э			Э	Э	Э	Э					*					П	П	П	П	П	П	К	К	К	К			
VI	К	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	*	Э	Э	Э	Э	Э	К								Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	
VII	Д	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	12	22	<b>34</b>	16	18	<b>34</b>	15	17	<b>33</b>	15	13	<b>29</b>	15	11	<b>27</b>	9 4/6	5	<b>14</b>	<b>174</b>
Н		1/6	3/6	<b>4/6</b>	5/6		<b>5/6</b>	4/6	4/6	<b>2/6</b>	4/6	4/6	<b>2/6</b>	4/6	4/6	<b>2/6</b>			<b>4/6</b>	<b>1/6</b>
Э	Промежуточная аттестация	3	3	<b>6</b>	2 5/6	3	<b>5 5/6</b>	4	3 2/6	<b>7 2/6</b>	4	3 2/6	<b>7 2/6</b>	4	3 2/6	<b>7 2/6</b>	4		<b>4</b>	<b>37 5/6</b>
П	Производственная практика										4		<b>4</b>		6	<b>6</b>				<b>10</b>
Пд	Преддипломная практика																6		<b>6</b>	<b>6</b>
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																14		<b>14</b>	<b>14</b>
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2		<b>2</b>	<b>2</b>
К	Каникулы		9 2/6	<b>9 2/6</b>	1	8 2/6	<b>9 2/6</b>	1	8 2/6	<b>9 2/6</b>	1	8 2/6	<b>9 2/6</b>	1	8 2/6	<b>9 2/6</b>	1	8 2/6	<b>9 2/6</b>	<b>56</b>
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	<b>2</b>	1	1	<b>2</b>	1	1	<b>2</b>	1	1	<b>2</b>	1	1	<b>2</b>	1	1	<b>2</b>	<b>12</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>	21 4/6	30 2/6	<b>52</b>	21 4/6	30 2/6	<b>52</b>	21 4/6	30 2/6	<b>52</b>	<b>312</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





Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	7	7	7	252	252	24	36	183	9	7	8	8	8	36	183	9
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационные основы систем и устройств автоматики и телемеханики	7	7	7	252	252	24	36	183	9	7	8	8	8	36	183	9
Б1.В.ДВ.01.02	Эксплуатация технических средств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	7	7	7	252	252	24	36	183	9	7	8	8	8	36	183	9
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	5		5	180	180	20		151	9	5	8	6	6	151	9	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория автоматического управления	5		5	180	180	20		151	9	5	8	6	6	151	9	
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование систем автоматического управления	5		5	180	180	20		151	9	5	8	6	6	151	9	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	8	3	108	108	12	92	4			3	6	6	92	4		
Б1.В.ДВ.03.01	Теория безопасности движения поездов	8	3	108	108	12	92	4			3	6	6	92	4		
Б1.В.ДВ.03.02	Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном транспорте	8	3	108	108	12	92	4			3	6	6	92	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)		А	9	324	324		320	4					9		320	4	
Б2.Б.04(Н)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)		В	2	72	72	6	62	4						2	6	62	4
Б2.Б.05(Па)	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	1	36	36	6	26	4	1	6	26	4				
------------	--	--	---	---	----	----	---	----	---	---	---	----	---	--	--	--	--

**Блок 3.Государственная итоговая аттестация**

Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С		3	108	108	6	66	36						3	6	66	36
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	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	50	26	24	52	26	26	50	27	23	54	26	28	50	23	27	50	29	21	
	Итого по ОП (без факультативов)					300	50	26	24	50	24	26	50	27	23	50	24	26	50	23	27	50	29	21	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	11.8%		248	50	26	24	46	20	26	49	27	22	44	24	20	41	23	18	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					127				16	3	13	27	16	11	36	16	20	30	15	15	18	18		
Б2	Практика	97%	3%	0%		31				4	4		1		1	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					1							1		1										
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	6	3	3	5	2	3	7	4	3	4	2	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	7	4	3	7	3	4	5	2	3	3	3			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1	1						2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1				1		1				