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 № 6 "08" июня 20 18 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор *Галкин А.Г.*
"30" августа 20 18 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 10.04.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль) "Информационная безопасность на транспорте"

Кафедра: Информационные технологии и защита информации

Факультет: Электротехнический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	проектная
+	научно-исследовательская
+	педагогическая
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт № 1513 от 01.12.2016

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

Декан / *Башуров В.В.*/

Руководитель ОП ВО / *Титов С.С.*/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1
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	
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
I																			*	Э	Э	К				
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	Э	К	П	П	П

Мес	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	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	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	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	**36**				**36**
Э	Промежуточная аттестация	2	3	**5**	1		**1**	**6**
П	Производственная практика				20	10	**30**	**30**
Пд	Преддипломная практика					4	**4**	**4**
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	**4**	**4**
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	**2**	**2**
К	Каникулы	1	8	**9**	1	8	**9**	**18**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	**2**	1	1	**2**	**4**
Итого		22	30	**52**	23	29	**52**	**104**

		Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2													
												Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																							
Базовая часть																																							
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (информационной безопасности)	1					5	180	72	72	36	5	180			72	72	36																					
Б1.Б.02	Защищенные информационные системы			1			3	108	36	72		3	108	18	8	10	72																						
Б1.Б.03	Технологии обеспечения информационной безопасности	1					5	180	36	108	36	5	180	18	8	10	108	36																					
Б1.Б.04	Управление информационной безопасностью	2					4	144	54	54	36								4	144	18	18	18	54	36														
Б1.Б.05	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности			2			4	144	54	90									4	144	18	18	18	90															
Вариативная часть																																							
Б1.В.01	Методика преподавания дисциплин по программам высшего образования		2				4	144	36	108									4	144	18		18	108															
Б1.В.02	Информационная безопасность объектов транспортной инфраструктуры	2		1			8	288	108	144	36	3	108	18	18	18	54		5	180	18	18	18	90	36														
Б1.В.03	Специальные разделы математики	2		1			7	252	72	144	36	3	108	18		18	72		4	144	18		18	72	36														
Б1.В.04	Специальные разделы физики			1			4	144	36	108		4	144	10	8	18	108																						
Б1.В.05	Экономика и управление		2				4	144	36	108									4	144	18		18	108															
	Элективные дисциплины (модули)																																						
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**2**					**5**	**180**	**54**	**90**	**36**								5	**180**	**18**	**18**	**18**	**90**	**36**														
Б1.В.ДВ.01.01	Информационно-аналитические системы безопасности	2					5	180	54	90	36								5	180	18	18	18	90	36														
Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных и телекоммуникационных систем	2					5	180	54	90	36								5	180	18	18	18	90	36														
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**1**					**7**	**252**	**54**	**162**	**36**	7	**252**	**18**		**36**	**162**	**36**																					
Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование технических объектов и систем управления	1					7	252	54	162	36	7	252	18		36	162	36																					
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы управления	1					7	252	54	162	36	7	252	18		36	162	36																					

Блок 2.Практики, в том числе НИР																																							
Вариативная часть																																							
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			3			6	216		216																6	216				216								
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая)			3			3	108		108																3	108				108								
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			34			36	1296		1296																21	756				756		15	540				540	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		4				6	216		216																							6	216				216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																							
Базовая часть																																							
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	108	6	66	36																						3	108	6			66	36
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	4					6	216		216																							6	216				216	
ФТД.Факультативные дисциплины																																							
Вариативная часть																																							
ФТД.В.01	Маршрутизация и коммутация в сетях передачи данных на транспорте		2				1	36	22	14									1	36	14	8		14															
ФТД.В.02	Маршрутизация и коммутация в сетях передачи данных на транспорте (практикум)		2				1	36	28	8									1	36			28	8															
ФТД.В.03	Социальная адаптация в профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		2				2	72	36	36									2	72	18		18	36															

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				112	134	124	64	30	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	30.7%	54	63	60	60	30	30			
Б1.Б	Базовая часть				15	21	21	21	13	8			
Б1.В	Вариативная часть				39	42	39	39	17	22			
Б2	Практики, в том числе НИР	0%	100%	0%	51	57	51				51	30	21
Б2.В	Вариативная часть				51	57	51				51	30	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	5	4	4		4			
ФТД.В	Вариативная часть				1	5	4	4		4			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					34.88%						
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	2		2
		ЗАЧЕТЫ (За)						2		2	1		1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	4	1	4	3	1