

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Уральский государственный университет путей сообщения"  
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен  
Ученым советом УрГУПС  
Протокол № 1 " 28 " января 2022г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Галкин А.Г.

28 января 2022г.

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

по научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Кафедра: Информационные технологии и защита информации

Факультет: Электротехнический

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3г

Год начала освоения 2022

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе [Signature] / Бушуев С.В./

Проректор по учебной работе и связям с производством [Signature] / Сирина Н.Ф./

Декан факультета [Signature] / Башуров В.В./

Руководитель ОП [Signature] / Звярнова Т.Ю./

Главный специалист ЦРОП [Signature] / Архипова Ю.Ю./

## 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	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п			
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
п	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	20	19	39	20	19	39	20	19	39	117
н											
Э	Промежуточная аттестация	1	4	5	1	4	5	1		1	11
Г	Итоговая аттестация								4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	24
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	156

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

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации			з.е.	Итого акад. часов					Курс 1															Курс 2															Курс 3														
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6																			
											з.е.	Итого	Лек	Пр	КонтР аПо	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КонтР аПо	СР	Конт роль	з.е.	Итого	КонтР аПо	СР	Конт роль	з.е.	Итого	КонтР аПо	СР	Конт роль	з.е.	Итого	КонтР аПо	СР	Конт роль	з.е.	Итого	КонтР аПо	СР	Конт роль											
<b>1. Научный компонент</b>					135	4860	490	4346	24	14	504				90	410	4	12	432				86	342	4	28	1008	90	914	4	28	1008	86	918	4	31	1116	90	1022	4	22	792	48	740	4										
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>					123	4428	430	3998		12	432				80	352		10	360				76	284		26	936	80	856		26	936	76	860		29	1044	80	964		20	720	38	682											
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1234	5	6	123	4428	430	3998		12	432				80	352		10	360				76	284		26	936	80	856		26	936	76	860		29	1044	80	964		20	720	38	682										
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>					6	216	60	156		1	36				10	26		1	36				10	26		1	36	10	26		1	36	10	26		1	36	10	26		1	36	10	26											
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		1234	56		6	216	60	156		1	36				10	26		1	36				10	26		1	36	10	26		1	36	10	26		1	36	10	26		1	36	10	26										
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>					6	216		192	24	1	36				32	4	1	36					32	4	1	36		32	4	1	36		32	4	1	36		32	4	1	36		32	4											
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1234	56	6	216		192	24	1	36				32	4	1	36				32	4	1	36		32	4	1	36		32	4	1	36		32	4	1	36		32	4											
<b>2. Образовательный компонент</b>					41	1476	446	906	124	17	612	50	150		404	8	24	864	64	182			502	116																															
<b>2.1. Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули), направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>					23	828	290	466	72	8	288	50	70		168		15	540	64	106			298	72																															
2.1.1	<b>Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена</b>	22	11		9	324	116	136	72	4	144	20	40		84		5	180	18	38			52	72																															
2.1.1.1	История и философия науки	2	1		4	144	58	50	36	2	72	20	20		32		2	72	18				18	36																															
2.1.1.2	Иностранный язык	2	1		5	180	58	86	36	2	72		20		52		3	108		38			34	36																															
2.1.2	<b>Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность</b>		122	12	14	504	174	330		4	144	30	30		84		10	360	46	68			246																																
2.1.2.1	Информационная безопасность			2	6	216	56	160									6	216	18	38			160																																

2.1.2.2	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			1	3	108	40	68		3	108	20	20		68																										
2.1.2.2.1	Статистический анализ в научных исследованиях			1	3	108	40	68		3	108	20	20		68																										
2.1.2.2.2	Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ			1	3	108	40	68		3	108	20	20		68																										
2.1.2.3	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			2	3	108	40	68								3	108	20	20		68																				
2.1.2.3.1	Анализ и оценка угроз безопасности защищаемой информации			2	3	108	40	68								3	108	20	20		68																				
2.1.2.3.2	Модели и методы оценки защищенности информации			2	3	108	40	68								3	108	20	20		68																				
2.1.2.4(Ф)	Теория и методология управления информационными рисками			1	1	36	20	16		1	36	10	10		16																										
2.1.2.5(Ф)	Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина)			2	1	36	18	18								1	36	8	10		18																				
<b>2.2.Практика</b>						15	540	156	384		8	288	80		208	7	252		76		176																				
2.2.1(П)	Педагогическая практика			12	8	288	78	210		4	144	40		104	4	144		38		106																					
2.2.2(П)	Научная (научно-исследовательская) практика			12	7	252	78	174		4	144	40		104	3	108		38		70																					
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						3	108		56	52	1	36			28	8	2	72			28	44																			
2.3.1	Промежуточная аттестация (кандидатский экзамен) по научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность		2		1	36		36								1	36			36																					
2.3.2	Промежуточная аттестация по практикам			12	2	72		56	16	1	36			28	8	1	36			28	8																				
<b>3.Итоговая аттестация</b>						6	216		180	36												6	216											180	36						
3.1	Итоговая аттестация по программам аспирантуры в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям		6		6	216		180	36												6	216										180	36								