

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»
Управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров

УТВЕРЖДАЮ

*Председатель
Ученого совета,
ректор*

_____ Буровцев В.В.
" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.3.6.

1.3.6. Оптика

Кафедра: (к911) ФиТМ

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024

*Федеральные государственные
требования*

№ 951 от 20.10.2021

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

_____ / Игнатенко И.В./

Начальник УАДиПНК

_____ / Кабалык Ю.С./

Зав. кафедрой

_____ / Пячин С.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
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	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	*	Н					Э	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К					
	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н	Н	Э	Э	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К			
	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	*				Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К		
	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Н	Н	*	*	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К			
	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Н	Н	*	*	Н	Н	Э	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К		
	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*					Э	Н	Н	*	Н	Н	Э	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	К	К	К	К	К	К	
	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Э	Н	Н	*	Н	Н	Э	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	К	К	К	К	К	К	
III	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н	Н	Э	Э	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	К	К	К	К	К	К	
	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н	Н	Э	*	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	К	К	К	К	К	К
	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Э	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	К	К	К	К	К	К
	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Э	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	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н	Н	Э	Э	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	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н	Н	Э	*	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	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Э	Э	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	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Э	Э	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		
V	Э	Г	Г	К	К																																																			
	Э	Г	Г	К	К																																																			
	Э	Г	Г	К																																																				
	Э	Г	Г	К																																																				

Сводные данные

	Дисциплины (модули)	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	
	Дисциплины (модули)	2 4/6	3 2/6	6	5		5							21 4/6	26	47 4/6	58 4/6
П	Практика					2	2										2
Н	Научный компонент	16 4/6	16 4/6	33 2/6	14 4/6	17 2/6	32	20	20	40	19 2/6	18 4/6	38				143 2/6
Э	Промежуточная аттестация	1 5/6	2 2/6	4 1/6	1 3/6	2	3 3/6	1 1/6	2 1/6	3 2/6	1 5/6	1	2 5/6				13 5/6
Г	Итоговая аттестация										2	2					2
К	Каникулы		6 1/6	6 1/6		7 1/6	7 1/6		6 2/6	6 2/6		6 5/6	6 5/6				26 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	2 2/6 (14 дн)				9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	21 4/6	26	47 4/6	255 4/6

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'УП 1.3.6.plx', код специальности 1.3.6., год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1. Научный компонент						215	215	7740	7740			7740			50	48	60	57			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						161	161	5796	5796			5796			30	30	52	49			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12345678	161	161	5796	5796			5796			30	30	52	49	80	(к911) ФИТМ	
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						36	36	1296	1296			1296			20	12	2	2			
+	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.			345678	36	36	1296	1296			1296			20	12	2	2	80	(к911) ФИТМ	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						18	18	648	648			648					6	6	6		
+	1.3.1(Н)	Отчет по научно-исследовательской деятельности			12345678	6	6	216	216			216				2	2	2	80	(к911) ФИТМ	
+	1.3.2(Н)	Отчет о подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			56	6	6	216	216			216				2	2	2	80	(к911) ФИТМ	
+	1.3.3(Н)	Отчет о подготовке публикаций и (или) заявок на патенты			345678	6	6	216	216			216				2	2	2	80	(к911) ФИТМ	
2. Образовательный компонент						22	22	792	792	256	256	428	108		10	12					
2.1. Дисциплины (модули)						16	16	576	576	252	252	324			9	7					
+	2.1.1	Методика написания научной работы и организация научных исследований				2	2	72	72	16	16	56			2				93	(к110) ТЖД	
+	2.1.2	История и философия науки			1	5	5	180	180	88	88	92			5				74	(к710) ФСИП	
+	2.1.3	Иностранный язык				3	3	108	108	36	36	72				3			75	(к711) ИЯИМК	
+	2.1.4	Оптика				4	4	144	144	64	64	80			2	2			80	(к911) ФИТМ	
+	2.1.5	Психология и педагогика высшей школы				2	2	72	72	48	48	24				2			71	(к704) ОЮИИП	
2.2. Практика						3	3	108	108	4	4	104				3					
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				3	3	108	108	4	4	104				3			80	(к911) ФИТМ	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						3	3	108	108				108		1	2					
+	2.3.1	Зачет по методике написания научной работы и организация научных исследований			1														93	(к110) ТЖД	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки			2	1	1	36	36				36		1				74	(к710) ФСИП	
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по иностранному языку			3	1	1	36	36				36			1			75	(к711) ИЯИМК	
+	2.3.4	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине - Оптика			3	2	1	1	36	36			36			1			80	(к911) ФИТМ	
+	2.3.5	Зачет по психологии и педагогика высшей школы			3														71	(к704) ОЮИИП	
+	2.3.6	Зачет по педагогической практике			4														71	(к704) ОЮИИП	
3. Итоговая аттестация						3	3	108	108			108					3				
+	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			8	3	3	108	108			108					3		80	(к911) ФИТМ	

План Учебный план аспирантуры 'УП 1.3.6.рлх', код специальности 1.3.6., год начала подготовки 2023

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра		-	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции	
60				2160		57				2052											
52				1872		49				1764											
52				1872		49				1764								80	(к911) ФитМ		
2				72		2				72											
2				72		2				72								80	(к911) ФитМ		
6				216		6				216											
2				72		2				72								80	(к911) ФитМ		
2				72		2				72								80	(к911) ФитМ		
2				72		2				72								80	(к911) ФитМ		
																		93	(к110) ТЖД		
																		74	(к710) ФСип		
																		75	(к711) ИЯИМК		
																		80	(к911) ФитМ		
																		71	(к704) ОЮИП		
																		80	(к911) ФитМ		
																		93	(к110) ТЖД		
																		74	(к710) ФСип		
																		75	(к711) ИЯИМК		
																		80	(к911) ФитМ		
																		71	(к704) ОЮИП		
																		71	(к704) ОЮИП		
						3				108											
						3				108								80	(к911) ФитМ		