МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

			УТВЕРЖДАЮ				
План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 14 от 03.06.2024	ЧЕБНЫЙ ПЛАН	Председатель Ученого совета, ректор	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Буровцев В.В. 20 г.			
по	программе аспирантуры						
1.3.6.							
	<u>1.3.6. Оптика</u>						
Кафедра: <u>(к911)</u> ФиТМ							
Форма обучения: Очная	Год начала освоения Учебный год	_	2024 2024-2025				
Срок освоения: 4 г.	Федеральные государств требования	енные N	951 o⊤ 20.10.2021				
	СОГЛАСОВАНО						
	Проректор по научной ра	боте		/Игнатенко И.В./			
	Начальник УАДиПНК			/ Кабалык Ю.С./			
	Зав. кафедрой			/ Пячин С.А./			

Календарный учебный график

	ес Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь Январь Февраль											март Апрель													_					_																			
Mec	1	Сенп	гябрі	•		0	пябр				Host	Брь		Į	ļeizi	рь		Я	нвар	6		Фе	врал	ъ			Maj	PΤ			Ang	рель			M	ВЙ			Июн	•			Ию	ЛЪ			Aar	уст	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39	40 4	11 4	2 4	43 4	4 4	5 46	5 47	7 48	49	50	51	52
	$\overline{}$	Т			-	н	н	н	н	×	н	н	н	н	н	н	н	×	×	н	н	Э.	н	н	*	н	н	н	\Box	\Box		\neg	3	н	н	н	н	н	H	1 1	н	н н	1 Н	l K	K	K	K	K	K
1	ı	1	1	ı	н	H		н	н	н	н	Н	н	н	Н	H F	Н	×	×	н	Э	Э	н	Н	н	н	н	н					3	Н	н	н	н	н	H I	1 1	1 1	1 F	H	K	K	K	K	K	K
1	l_	l_	l_	l_	н	I		Н	н	н	н				н	H F	H	*	н	н	Э	3	Н	н	Н	Н	Ŧ	Н					Н	н	н	н	н	H	H I	1 1	4 I	H H	I H	K	K	K	K	K	K
١.	1-	1-	1-	Ι-	н	I		н	н	н	н				н	H F	Н	*	Н	Ħ	Э	Э	Н	н	н	н	н	н						н	н	н	н	н	×	1 I	н	н н	H H	K	K	K	K	K	K
1	ı	1	1	ı	н	I		Н	н	н	н				н	H F	H	*	н	н	Э	3	Н	н	Н	н	н	Н	Н	Н	н	H F	H	*	Н	н	н	H	H I	ı ı	4 I	1 F	I H	K	K	K	K	K	K
					н	I		Н	н	н	н				н	H F	H	*	н	н	э	Э	н	н	н	*	н	н	Н	Н	н	н н	Н	н	н	н	н	H	H I	4 F	4 1	4 F	i K	K	K	K	K	K	K
$\overline{}$	Н	Н	Н	Э	3	Н	Н	Н	н	×	Н					3 H	H	×	×	H	Н	3	3	Н	×	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	П		П	Н	Н	Н	+	+	1 1	1 F	I K	K	. K	K	K	K	K
l	н	н	н	Э	3	н	н	н	н	н	н					H	Н	*	*	Ħ	Н	Э	Н	н	н	н	н	н	Н	Н	н	н н	П	П	П	н	н	н	H I	1 I	H I	4 F	4 K	K	K	K	K	K	K
111	н	н	3	Э	I	I	Н	Н	н	н	н					H	H	*	н	н	Н	3	Н	н	Н	Н	Ŧ	Н	Н	Н	н	H F	П	П	н	н	н	H	H I	1 1	4 I	H H	I K	K	. K	K	K	K	K
	н	н	Э	Э	н	I	н	н	н	н						H	Н	*	Н	Ħ	Н	Э	Н	н	н	н	н	н	Н	Н	н	н н	П	П	н	н	н	н	×	1 I	H I	4 F	4 K	K	K	K	K	K	K
ı	н	н	3	Э	н	I	Н	Н	н	н						3 F	H	*	н	н	Н	3	Н	н	Н	н	н	Н	Н	Н	н	H F		П	н	н	н	H	H I	1 1	4 I	1 F	I K	K	. K	K	K	K	K
	н	н	Э	Э	Н	I	H	H	н	н						H H	H	*	Н	Н	Н	Э	Н	н	Н	×	Н	н	Н	Н	н	H F	П	*	Н	Н	н	н	H I	1 1	4 1	4 F	C K	K	K	K	K	K	K
	н	н	н	Э	Э	н	н	н	н	×	н	Н	н	н	н	н	Н	*	×	н	Н	Э	3	н	*	н	н	н	Н	Н	н	н н	Н	н	Н	Н	н	н	H I	1 1	1 1	1 F	H	K	K	K	K	K	K
l	н	н	н	Э	3	н	н	н	н	н	н	Н	н	н	н	н	Н	*	*	Ħ	Н	Э	Н	н	н	н	н	н	Н	Н	н	н н	н	н	н	н	н	н	H I	1 I	H I	н н	H H	K	K	K	K	K	K
1111	н			Э	I	I	Н	Н	н	н	н	Н	н	н	н	H F	H	*	н	н	Н	3	Н	н	Н	Н	Ŧ	Н	Н	Н	н	H F	H	н	н	н	н	H	H I	1 1	4 I	1 F	I H	K	. K	K	K	K	K
	н	н	Э	Э	н	I	H	H	н	н	Н	Н	Н	Н	н	H H	H	*	Н	Н	Н	Э	Н	н	Н	н	н	н	Н	Н	н	H F	H	Н	Н	Н	н	н	×	1 1	4 1	H H	ı H	K	K	K	K	K	K
ı	н	н	3		H	Η	н	н	н	н	н	н	H	н		H E	H	*	н	н	н	Э.			н	H	H	н	н	н		H F		H	н	н	н	H I	H I	1 1	4 1	H H	i K	: K	: K	K	K	K	K
	н	н	3	3	н	I	Н	Н	н	н	н	H	н	Н	н	H I	H	*	Н	н	H	3	Н	н	Н	*	н	н	H	H	н	H F	H	*	Н	Н	н	н	H I	1 1	1 1	1 P	1 K	. K	. K	K	K	K	K
	н	н	н	Э	Э	н	Н	Н	н	×	н	Н	н	Н	Н	н	Н	*	×	н	Н	Э	3	Н	×	н	н	н	Н	Н	н	н	Н	Н	н	н	н	н	H I	1 1	1 1	4 F	I H	K	K	K	K	K	Н
ı	н	н	Э	Э	Э	I	H	H	н	н	Н	Н	Н	Н	н	H H	H	*	×	Н	Н	Э	Н	н	Н	н	н	н	Н	Н	н	H F	H	н	Н	Н	н	н	H I	1 1	4 1	4 P	i H	K	K	K	K	K	н
IV	н	н	3	Э	H	I	Н	Н	н	н	н	Ξ	н	I	н	H F	H	*	н	н	m	3	н	H	н	H	H	н	Ξ	Ξ	H	H F	H	H	н	н	н	H	H I	1 I	H F	4 B	i H	K	i K	K	K	K	H
1.4	н	н	Э	Э	н	I	H	H	н	н	Н	Н	Н	Н	н	H H	H	*	Н	Н	Э	Э	Н	н	Н	н	н	н	Н	Н	н	H F		н	Н	Н	н	н	×	1 1	4 1	H H	i K	K	K	K	K	K	н
ı	н	н	3	Э	H	I	Н	Н	н	н	н	Ξ	н	I		H F		*	н	н	m	3			н	H	H	н	Ξ	Ξ		H F			н	н	н	H	H I	1 I	H F	H H	i K	i K	i K	K	K	K	H
	Н	Н	3	Э	Н	I	I	I	Н	Н	H	I	Н	I	Н	H	H	*	Н	I	9	3	Н	Η	Н	*	Н	Н	I	I	H	H	H	Н	Н	Н	Н	Н	+	-	H	Ŧ	ł K	K	. K	K	K	K	н
	Э	Г	Г	K	K							П		П	Т	Т	Т	Т					П	П	П				П	П	П	Т	Т	Т	Т	П	П	Т	Т	Т	Т	\top	\top	Т	\top	\top	\Box	Г	П
I	Э	Г		K	K				l	ı	Ιl			ΙI	- 1		1	ı					- 1		- 1								-	1	ı	l	Ιl	- 1				- 1	- 1	1	1	1		1	íΙ
v	Э		Г	K		ı			l	ı	Ιl			ΙI	- 1		1	ı					- 1		- 1								-	1	ı	l	Ιl	- 1				- 1	- 1	1	1	1		1	íΙ
Ι.	Э		Г	K		ı			l	ı	Ιl			ΙI	- 1		1	ı					- 1		- 1								-	1	ı	l	Ιl	- 1				- 1	- 1	1	1	1		1	íΙ
1	Э		Γ	K		ı			l	ı	Ιl			ΙI	- 1		1	ı					- 1		- 1								-	1	ı	l	Ιl	- 1				- 1	- 1	1	1	1		1	íΙ
	Э	Г	Г	K							Ш					\perp																					Ш		\perp		\perp	\perp	\perp	\perp	\bot	\perp			ш

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сен. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сен. 4	Bæro	Cen. 5	Сем. 6	Boero	Сен. 7	Сен. 8	Bæro	Сем. 9	Cen. A	Boero	итого
	Дисциплины (модули)	2 5/6	3 2/6	6 1/6	5		s							21 4/6	26	47 4/6	S8 S/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)	15/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	2 2/6 (14 дн)				9 2/6 (S6 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	пее 39 н	eg.	60.	пее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	eg.	60.	пее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	eg.	
Ито	го	23 1/6	29	52 1/6	23	29	52	23	29	52	23	29	52	21 4/6	26	47 4/6	255 5/6
Асп	ирантов																
Сдан	ощих канд, экз.																1
Сои	скателей с руков.																
Изуч	нающих ФД																
Груг	ın																

План Учебный план аспирантуры 'УП 1.3.6 Оптика.plx', код специальности 1.3.6., год начала подготовки 2024

-	-	-		ма конт			.e.	-			о акад.ч					Кур	oc 1					Кур	oc 2		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль
1.Научн	ый компонен	IT				215	215		7740	7740		7740		50				1800		48				1728	
1.1.Hay	ная деятель	ность, направленная на подготовку дисс	ертац	ии к за	ащите	161	161		5796	5796		5796		30				1080		30				1080	
+	1.1.1(H)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123456 78	j j	161	161	36	5796	5796		5796		30				1080		30				1080	
1.2.Подг	отовка публ	икаций и(или) заявок на патенты				36	36		1296	1296		1296		20				720		12				432	
+	1.2.1(H)	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.	3	36	36	36	1296	1296		1296		20				720		12				432			
1.3.Пром	иежуточная	аттестация по этапам выполнения научн	ого ис	сследо	вания	18	18		648	648		648								6				216	
+	1.3.1(H)	Отчет по научно-исследовательской деятельности		123456 78	5	6	6	36	216	216		216								2				72	
+	1.3.2(H)	Отчет о подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		56		6	6	36	216	216		216								2				72	
+	1.3.3(H)	Отчет о подготовке публикаций и (или) заявок на патенты		345678	3	6	6	36	216	216		216								2				72	
2.Образ	овательный	компонент				22	22		792	792	256	428	108	10	68		68	188	36	12	48		72	240	72
2.1.Дисц	циплины (мо	дули)				16	16		576	576	252	324		9	68		68	188		7	48		68	136	
+	2.1.1	Методика написания научной работы и организация научных исследований				2	2	36	72	72	16	56		2	8		8	56							
+	2.1.2	История и философия науки		1		5	5	36	180	180	88	92		5	44		44	92							
+	2.1.3	Иностранный язык				3	3	36	108	108	36	72								3			36	72	
+	2.1.4	Оптика				4	4	36	144	144	64	80		2	16		16	40		2	16		16	40	
+	2.1.5	Психология и педагогика высшей школы				2	2	36	72	72	48	24								2	32		16	24	
2.2.Прак	стика					3	3		108	108	4	104								3			4	104	
+	2.2.1(Π)	Педагогическая практика				3	3	36	108	108	4	104								3			4	104	
2.3.Пром	иежуточная	аттестация по дисциплинам (модулям) и	прак	тике		3	3		108	108			108	1					36	2					72
+	2.3.1	Зачет по методике написания научной работы и организация научных исследований		1				36																	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	1	36	36	36			36	1					36						
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по иностранному языку	3			1	1	36	36	36			36							1					36
+	+ 2.3.4 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине - Оптика					1	1	36	36	36			36							1					36
+	2.3.5	Зачет по психологии и педагогика высшей школы		3				36																	
+	2.3.6	Зачет по педагогической практике		4				36																	
3.Итогов	вая аттестац	ия				3	3		108	108		108													
+	3.1		3	3	36	108	108		108																

План Учебный план аспирантуры 'УП 1.3.6 Оптика.plx', код специальности 1.3.6., год начала подготовки 2024

		Кур				, , , ,			ос 4	,				oc 5	., год	na ia		Закрепленная кафедра	-
3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	3.e.	Лек	Пр	СР	Контро ль	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	
																		(к711) ИЯиМК	
																		(к911) ФиТМ	
																	71	(к704) ОЮиИП	
																		(040 + 74	
																	80	(к911) ФиТМ	
																	93	(к110) ТЖД	
																	74	(к710) ФСиП	
																	75	(к711) ИЯиМК	
																	80	(к911) ФиТМ	
																		(к704) ОЮиИП	
																	71	(к704) ОЮиИП	
						3				108									
						3				108							80	(к911) ФиТМ	

СВОДНЫЕ Д	ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 'УП 1.3.6 Опти	ка.ріх', ко	од специа	подготовки 2	024											,			
					⁄1того			<u> </u>	Курс 1	ı		Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Bcero	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем 3	Сем. 4	Всего	Cem 5	Сем. 6	Всего	Сем 7	Сем. 8
		Da3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Beero	CCI-II I	CCI4. Z	Decio	CCM. 3	CC11. 1	Beero	CCM. 3	CCM. 0	Deciro	CCPI. 7	CC/1. 0
	Итого (с факультативами)						240	60	29	31	60	31	29	60	30	30	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	29	31	60	31	29	60	30	30	60	29	31
1	Научный компонент	0%	0%	0%	215	215	215	50	25	25	48	22	26	60	30	30	57	29	28
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	161	161	161	30	15	15	30	15	15	52	26	26	49	25	24
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	36	36	36	20	10	10	12	4	8	2	1	1	2	1	1
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	18	18	18				6	3	3	6	3	3	6	3	3
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	22	22	22	10	4	6	12	9	3						
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	16	16	16	9	4	5	7	7							
2.2	Практика	0%	0%	0%	3	3	3				3		3						
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	3	3	3	1		1	2	2							
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3										3		3
	V 6	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)		9.8	-	50.9	54	-	50.4		-			-		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	од экз. о	сессий)	7.9	-		15.5	ı	48		-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.3	-	17	26.4	-	23.2		-			-		
		Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						<u> </u>			-			-			-		
		Блок 1.2						∥ -			-			-			-		
		Блок 1.3 Блок 2	3					-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 2.1	1				252	-	48	88	_	116		_			-		
		Блок 2.2 Блок 2.2					4	 	70	00	_	110	4	_			_		
		Блок 2.3					<u> </u>	 			-		· ·	-			-		
		Блок 3						l -			-			-			-		
		Итого п	о всем бл	окам			256	-	48	88	-	116	4	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМ ЗАЧЕТ	ІЕН (Эк)					1		1	2	2							
	Ооязательные формы контроля			7	4	3	10	5	5	10	5	5	9	4	5				

36.84%

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)