МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

				УТВЕРЖД	ΑЮ
План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 14 от 03.06.2024	учебный пл	Прес ІАН Учет рект	дседатель 1020 совета, 110р	, , ,	Буровцев В.В. 20 г.
	по программе аст	пирантуры			_
2.6.17.					
	<u>2.6.17. Материа</u>	ловедение			
Кафедра: <u>(к107) ТТК</u>					
Форма обучения: Очная	Год начала Учебный			2024 2024-2025	
Срок освоения: 4 г.	Федерал требован	ьные государственныю ния	e Nº	951 от 20.10.2021	·
	СОГЛАС	СОВАНО			
	Проректо	ор по научной работе			/Игнатенко И.В./
	Зав. кафе	дрой			/ Гамоля Ю.А./
	Начальни	к УАДиПНК			/ Кабалык Ю.С./

Календарный учебный график

	_																																								_	_	_	_	_	_	_	_	\neg
Mec	- (Сент	ябрь			0	пябр				Hosi	брь			ljesæ!	брь			Янва	pь		Φε	epa	ль			Ma	рт			An	рель			М	ВЙ			Июн	ь			Ик	αпь			Ap	sryct	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	4 3	5 36	37	38	39	40 4	41	42	43	44 4	45 4	6 4	7 4	8 49	9 50	51	52
					-	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н н		*	н	н	Э	н	н	н	н	*	н				\neg		9 Н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	K K	c K	K	K	K
l	l	ı	l	ı	-	н	Н	н	Н	н	н	н	н	н	Н	Н	н н	*	*	н	Э	Э	*	Н	н	Н	н	н				\Box		9 H	н	*	н	н	н	н	н	H I	H I	1 1	K K	C K	K	K	K
1		l_	-	l_	Н	H		н	н	н	×				Н	н	H H		Н	н	Э	Э	н	Н	н	н	Ξ	H				\Box	H	ı H	н	н	н	H	н	н	н	H I	H I	4 1	K K	C K	K	K	K
١.	Ι-	Ι-	Ι-	Ι-	н	I		н	н	н	н				H	н	H H		н	н	Э	Э	н	Н	н	н	H	I					- 1	H	н	н	н	H	н	н	н	H I	H I	H H	K K	K K	i K	K	K
l	l	l	l	l	н	I		Н	Н	н	Н				н	Н	H H		Н	Н	Э	Э	н	Н	Н	Н	I	I	н	Н	Н	н	1 1	H	Н	н	н	н	н	×	н	H I	H I	4 1	K K	C K	K	K	K
					н	I		H	H	н	H				Н	н	H H		Н	н	Э	Э	н	Н	н	н	н	I	н	н	н	H	1	i H	н	н	н	H	н	н	н	H I	H I	K I	K K	K K	K	K	K
	Н	Н	Н	Э	Э	н	Н	H	Н	Н	H						H H	*	*	Н	Н	3	Э	Н	Н	Н	×	н	H	Н	Н	н	1 1	1 П	*	Н	Н	Н	н	Н	Н	H	H (K I	K K	C K	K	K	K
l	н	н	н	Э	Э	н	н	Ħ	н	н	Ħ						н н		*	н	н	Э	*	н	Н	н	н	н	н	н	н	н	1 1	1 П	н	*	н	н	н	н	н	H I	H I	K I	K K	C K	K	K	K
11	н	н	Э	Э	H	H	Н	н	н	н	×					\Box	H H		Н	Н	н	Э	н	Н	н	н	Η	H	н	н	Н	H	1 1	1 П	н	н	н	H	н	н	н	H I	H I	K I	K K	C K	K	K	K
	н	н	Э	Э	н	Ξ	н	Ħ	н	н						Э.	н н		н	н	н	Э	н	н	Н	I	н	Ξ	н	н	н	н	1 1	1 П	н	н	н	н	н	н	н	H I	H I	K I	K K	C K	K	K	K
l	н	н	Э	Э	н	H	Н	н	н	н						3	H H		Н	н	н	Э	н	Н	н	н	Н	H	н	н	Н	H	1 1	1 П	н	н	н	H	н	×	н	H I	H I	K I	K K	C K	K	K	K
	н	н	Э	Э	Н	I	H	Н	Н	н						Н	H H		Н	Н	Н	Э	н	Н	Н	Н	H	I	н	Н	Н	н	1 1	1 П	н	н	н	н	н	н	н	H	K	K I	K K	C K	K	K	K
	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	1 1	ı H	*	н	н	н	н	н	н	H I	H I	1 1	K K	C K	K	K	K
l	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	1 1	ı H	н	*	н	H	н	н	н	H I	H I	н	K K	K K	K	K	K
ш	н	н		Э	H	H	Н	н	н	н	×	н	н	н	н	Н	H H		Н	Н	н	Э	н	Н	н	н	Η	H	н	н	н	H	ı ı	ı H	н	н	н	H	н	н	н	H I	H I	1 1	K K	C K	K	K	K
	н	н	Э	Э	Н	I	H	Н	Н	н	Н	Н	Н	н	н	Н	H H		Н	Н	Н	Э	н	Н	Н	Н	I	I	н	Н	Н	н	1 1	H	н	н	н	н	н	н	н	H I	H I	H I	K K	C K	K	K	K
l	н	н	Э	Э	н	I	Н	н	н	н	н	н	н	н	H	н	H H		н	н	н	Э	н	Н	н	н	H	I	н	н	н	H	H H	H	н	н	н	H	н	*	н	H I	H I	K I	K K	K K	K	K	K
	н	н	Э	Э	Н	I	H	Н	Н	н	Н	Н	Н	н	н	Н	H H		Н	Н	Н	Э	н	Н	Н	Н	H	I	н	Н	Н	н	1 1	H	н	н	н	н	н	н	н	H I	H	K I	K K	C K	K	K	K
	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	1 1	ı H	*	н	н	н	н	н	н	H I	H I	1 1	K K	C K	K	K	н
l	н	н	Э	Э	3	н	Н	н	н	н	н	н	н	н	н	Н	H H		*	н	н	Э	*	Н	н	н	н	н	н	н	Н	H	ı ı	ı H	н	*	н	H	н	н	н	H I	H I	1 1	K K	C K	K	K	н
IV	н	н	Э	Э	н	Ξ	н	Ħ	н	н	*	н	Ħ	н	н	н	H H		н	н	Э	Э	н	н	Н	I	н	Ξ	Н	н	н	н	1 I	ı H	н	н	н	н	н	н	н	H I	H I	H I	K K	C K	K	K	H
14	н	н	Э	Э	н	H	Н	н	н	н	н	н	н	н	н	Н	H H		Н	н	Э	Э	н	Н	н	н	Н	H	н	н	Н	H	1 1	ı H	н	н	н	H	н	н	н	H I	H I	K I	K K	C K	K	K	н
l	н	н	Э	Э	н	Ξ	н	Ħ	н	н	Ħ	н	Ħ	н	н	н	H H		н	н	Э	Э	н	н	Н	I	н	Ξ	Н	н	н	н	1 I	ı H	н	н	н	н	н	*	н	H I	H I	K I	K K	C K	K	K	H
	н	Н	Э	Э	Н	I	I	H	H	Н	H	Н	H	н	Н	Н	H H		Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	н	Η	I	Н	Н	Н	н	+ 1	ı H	Н	Н	н	н	н	н	н	H I	н	K I	K K	K K	K	K	н
	Э	Г	Г	К	K										П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П							П	Т	Т	Т	Т	Т		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	\top	Т	Т	\Box
l	Э	Г	Г	К	K	1				l		Ш		ΙI		- 1		1	1	1	ı	ı	l	1		ш	ı	l	ı	Ш	ΙI	- 1		- 1	1	1	ΙI	- 1											1 1
v	Э	Г	Г	К	П					l		Ш		ΙI		- 1		1	1	1	1	ı	l	1		ш	ı	l	ı	Ш	ΙI	- 1		- 1	1	1	ΙI	- 1											1 1
	Э		Γ	К	П	ı		ı	ı	ı	ı	ıl	ı	Ιl		- 1		1	1	1	1	1	I		ı	ı	ı	l	ı	ıl	ıl	- 1	- 1	- 1	1	1	Ιl	- 1	- 1	- 1	- 1		- 1	- 1	- 1	- 1	1	1	1
l	Э	Γ	Γ	K		ı			l	ı		Ιl		Ιl		- 1		1	1	1	ı	I	l	ı	ı	ı	ı	l	ı	Ιl	Ιl			- [1	ı	Ιl	- 1							- 1	- 1	1	1	1
	Э	Г	Г	К																																													

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Cen. 4	Boero	Cen. 5	Сем. 6	Boero	Сен. 7	Сен. 8	Bœro	Сем. 9	Cen. A	Boero	итого
	Дисциплины (модули)	2 4/6	3 2/6	6	s		5							21 4/6	26	47 4/6	S8 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)	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	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	21 4/6	26	47 4/6	255 4/6
Acm	ирантов																
Сдан	ощих канд. экз.																
Сои	скателей с руков.																
Изуч	нающих ФД																
Груг	ın																

План Учебный план аспирантуры 'УП 2.6.17 Материаловедение.plx', код специальности 2.6.17., год начала подготовки 2024

ii iaii i	T	лан аспирантуры этт 2.0.17 waт	Орис	371000	дени	C.pix,	код о	ПСЦИ		0171 2.	0.17.,	тод п	a lasta	подп	ОТОВ	VI 202	- '								
-	-	-	Фор	ома конт	роля	3.	.e.	-		Ито	го акад.ч	асов				Семе	ctn 1		Кур	oc 1		Семе	стр 2		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	Экспер	Факт	Часов в з.е.	Экспер	По плану	Конт.	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт
Нэмин	 ый компонеі	шт		<u> </u>		215	215		7740	7740	•	7740		25				900	•	25				900	
		ность, направленная на подготовку дисс	ептан	INN K 33	ните	161	161		5796	5796		5796		15				540		15				540	
•		Научная деятельность, направленная на	сріці	123456	Пщите		-																		
+	1.1.1(H)	подготовку диссертации к защите		78		161	161	36	5796	5796		5796		15				540		15				540	
2. Поді	отовка публ	икаций и(или) заявок на патенты				36	36		1296	1296		1296		10				360		10				360	
+	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.		345678		36	36	36	1296	1296		1296		10				360		10				360	
L.3.Прог	иежуточная	аттестация по этапам выполнения научн	ого и	сследо	вания	18	18		648	648		648													
+	1.3.1(H)	Отчет по научно-исследовательской деятельности		123456 78		6	6	36	216	216		216													
+	1.3.2(H)	Отчет о подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		56		6	6	36	216	216		216													
+	1.3.3(H)	Отчет о подготовке публикаций и (или) заявок на патенты		345678		6	6	36	216	216		216													
2.Образ	овательный	компонент				22	22		792	792	256	428	108	4	24		24	96		6	44		44	92	36
2.1.Дись	циплины (мо	· ,				16	16		576	576	252	324		4	24		24	96		5	44		44	92	
+	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		2	16		16	40		3	28		28	52	
+	2.1.3	Иностранный язык				3	3	36	108	108	36	72													
+	2.1.4	Материаловедение				4	4	36	144	144	64	80								2	16		16	40	
+	2.1.5	Психология и педагогика высшей школы				2	2	36	72	72	48	24													
2.2.Пран	стика					3	3		108	108	4	104													
+	2.2.1(Π)	Педагогическая практика				3	3	36	108	108	4	104													
2.3.Прог	иежуточная	аттестация по дисциплинам (модулям) и	прак	тике		3	3		108	108			108							1					36
+	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												
+	2.3.4	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине - Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	3	2		1	1	36	36	36			36												
+	2.3.5	Зачет по психологии и педагогика высшей школы		3				36																	
+	2.3.6	Зачет по педагогической практике		4				36																	oxdot
В.Итого	вая аттестац	ия				3	3		108	108		108													
+	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		8		3	3	36	108	108		108													
	1			1			l		l	l	l	l	l		l							L		Щ	

План Учебный план аспирантуры 'УП 2.6.17 Материаловедение.plx', код специальности 2.6.17., год начала подготовки 2024

					Кур	oc 2											Кур	ос 3											Кур	с 4					
		Семе	стр 3					Семе	стр 4					Семе	стр 5					Семе	стр 6					Семе	стр 7					Семе	стр 8		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
22				792		26				936		30				1080		30				1080		29				1044		28				1008	
15				540		15				540		26				936		26				936		25				900		24				864	
15				540		15				540		26				936		26				936		25				900		24				864	
4				144		8				288		1				36		1				36		1				36		1				36	
4				144		8				288		1				36		1				36		1				36		1				36	
3				108		3				108		3				108		3				108		3				108		3				108	
1				36		1				36		1				36		1				36		1				36		1				36	
1				36		1				36		1				36		1				36		1				36		1				36	
1				36		1				36		1				36		1				36		1				36		1				36	
9	48		68	136	72	3			4	104																									
7	48		68	136																															
3			36	72																															
2	16		16	40																															
2	32		16	24		_																													\sqcup
						3			4	104																									
2					72	3			4	104																									
					72																														
1					36																														
1																																			
1					36																														
																														2				100	
																														3				108	
																														3				108	

План Учебный план аспирантуры 'УП 2.6.17 Материаловедение.plx', код специальности 2.6.17., год начала подготовки 2024

- isiaii	3 100	J110171	1131011	uoni	Куг	oc 5	, , , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , </u>	0.171	·ia · o	priasi	оводо	11110.		.б. 17., тод начала подготовки 2024
		Семе	естр 9					Семе	стр А				Закрепленная кафедра	-
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
												93	(к110) ТЖД	
												74	(к710) ФСиП	
												75	(к711) ИЯиМК	
												93	(к110) ТЖД	
												71	(к704) ОЮиИП	
												71	(к704) ОЮиИП	
												71	(KV 0-1) CICVIVIII	
													T	

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	Com 1	Сем. 2	Всего	Com 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	CEM. 1	CEM. Z	bcero	CEM. 3	CEM. 4	bcero	CEM. 3	CEM. 0	bcero	CEM. 7	CEM. 6
	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. C	ОП, фак	. ультатив	ы (в пери	иод TO)		9.9	-	54	54	-	50.4		-			-		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пері	иод экз. (сессий)	7.9	-		15.5	-	48		-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.3	-	18	26.4	-	23.2		-			-		
		Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2						<u> </u>			-			-			-		
		Блок 1.3	!					-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 2						-			-			-			-		
	-,	Блок 2.1					252	-	48	88	-	116		-			-		
		Блок 2.2					4	<u> </u>			-		4	-			-		
		Блок 2.3	}					-			-			-			-		
		Блок 3						<u> </u>			-			-			-		
			всем бл	окам			256	-	48	88	-	116	4	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМ						1		1	2	2							
	Table 1 and the same of the sa	ЗАЧЕТ	(3a)					7	4	3	10	5	5	10	5	5	9	4	5