## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ Управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ

				УТВЕРЖД	АЮ
План одобрен Ученым советом вуза	УЧЕБН	ЫЙ ПЛАН	Председатель Ученого совет ректор		Буровцев В.В.
Протокол № 14 от 03.06.2024				" "	_20e.
	по прогр	рамме аспирантуры			
2.1.8.					
2.1.8. Проектирование и строительство	дорог, ме	етрополитенов, аэродро	омов, мостов	и транспортных тоні	<u>нелей</u>
Кафе∂ра: <u>(к407) Строит</u>					
	_	Год начала освоения		2024	
Форма обучения: Очная	_	Учебный год		2024-2025	
Срок освоения: 4 г.		Федеральные государств требования	енные	№ 951 от 20.10.2021	
		СОГЛАСОВАНО			
		Проректор по научной ра	боте		/Игнатенко И.В./
		Начальник УАДиПНК			/ Кабалык Ю.С./
		Зав. кафедрой			/ Пиотрович А.А./

## Календарный учебный график

	$\overline{}$								_																															_	_	_	_	_	_	_	_		$\neg$
Mec	1	Cen	тябрі	•		0	ктяб	pb.			Hos	брь			ljesæ!	брь			Янва	pь		Φε	вра	ль			Ma	рт			Amp	ель			M	ВЙ			Июн	ь			Ию	пь			Asi	густ	
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	3	4 33	36	37	38	39	40 4	f1 4	42 4	43 4	44 4	5 4	5 47	7 48	3 49	50	51	52
		Т	$\top$	Т	-	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н н		*	н	н	Э	н	н	н	н	*					$\neg$	3	н	×	н	н	н	н	н	н	н	н н	l K	C K	K	K	K	K
l	ı	1	1	ı	-	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н н		*	н	Э	Э	*	н	н	н	Н						3	н	н	*	н	н	н	H I	H I	H I	4 B	K	C K	K	K	K	K
1	l_	1_	-	l_	н	н		н	н	н	*					Н	H H		Н	Н	Э	Э	н	н	н	н	I					$\Box$	н	н	н	н	н	H	H I	H I	H I	H F	1 H	K	C K	K	K	K	K
١.	Ι-	1-	1	1-	н	н		н	н	н	н					н	H H		н	н	Э	Э	н	н	н	н	н						H	н	н	н	н	H	H I	H I	H I	H F	H H	i K	( K	i K	K	K	K
l	ı	1	1	ı	н	н		н	н	н	н					н	H H		Н	Н	Э	Э	н	н	Н	H	н	н	Н	Н	н	H H	H	Н	н	Н	Н	н	н	×	A I	H I	4 H	K	ξK	K	K	K	K
					н	н		н	н	н	н					н	H H		н	н	Э	Э	н	н	н	н	н	н	Ξ	н	H	H H	H	н	н	н	н	H	H I	H I	H I	H I	4 K	C K	( K	i K	K	K	K
$\overline{}$	Н	Н	Н	Э	3	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Н	Н	H	*	*	Н	Н	3	Э	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	H   H	П	П	×	Н	Н	Н	н	н	H I	H I	1 K	C K	C K	. K	K	K	K
l	н	н	н	Э	3	н	н	н	н	н	н				н	н	H H		*	н	н	Э	*	н	н	н	Н	н	Н	н	н	H H	П	п	н	*	н	н	н	H I	H I	H I	H K	C K	C K	K	K	K	K
111	н	н	3	Э	Н	н	н	н	н	н	*				н	Н	H H		Н	н	н	Э	н	н	н	н	I	н	Н	н	н	H H	П	П	н	н	н	H	H I	H I	H I	H I	1 K	C K	C K	. K	K	K	K
	н	н	Э	Э	н	н	н	н	н	н					н	н	H H		н	н	н	Э	н	н	н	I	н	н	Н	н	н	H H	П	п	н	н	н	н	н	H I	H I	H I	H K	C K	C K	K	K	K	K
l	н	н	3	Э	н	н	н	н	н	н				н	н	н	H H		Н	Н	н	Э	н	н	н	н	н	н	Н	н	н	H H	П	П	н	н	н	H	Н	×	H I	H I	1 K	C K	C K	K	K	K	K
	н	Н	3	Э	Н	н	н	н	н	н	н	Н	Н	н	н	н	H H		Н	Н	Н	Э	н	н	Н	Н	Н	н	Н	н	н	H H	П	П	Н	Н	Н	н	н	H I	A I	H I	K K	i K	ξK	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	H H	Н	н	×	н	н	н	н	н	H I	H I	I H	K	C K	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 н	Н	н	н	*	н	н	н	н	H I	н н	н н	K	C K	K	K	K	K
1111	н		Э	Э	Н	н	н	н	н	н	×	н	н	н	н	н	н н		н	н	н	Э	н	н	н	H	I	н	Н	н	н	H H	Н	н	н	Н	н	н	н	н	H I	H I	4 B	K	C K	K	K	K	K
	н	н	3	Э	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Н	н	H H		Н	н	н	Э	н	н	н	н	н	н	Н	н	н	H H	H	н	Н	н	Н	H	H I	H I	A D	H I	4 B	K	ξ K	K	K	K	K
l	н	н	3	Э	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	H	н	H H		н	н	н	Э	н	н	н	н	н	н	Ξ	н	H	H H	H	н	н	н	н	H	н	×	H I	H F	4 K	C K	( K	i K	K	K	K
	н	Н	3	Э	Н	н	н	н	н	н	н	Н	Н	н	н	н	H H		Н	Н	Н	Э	н	н	Н	Н	Н	н	Н	н	н	H H	H	н	н	Н	Н	н	н	H I	A I	H I	4 K	i K	ξK	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	H H	Н	н	*	Н	н	н	н	H I	H I	H I	4 B	K	C K	K	K	K	н
l	н	н	3	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 H	H	н	н	×	н	H	H I	H I	H I	H I	1 H	K	C K	. K	K	K	н
IV	н	н	Э	Э	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	H H		н	н	Э	Э	н	н	н	I	н	н	Н	н	н	H H	Н	н	н	н	н	н	н	H I	H I	H I	4 B	K	C K	K	K	K	н
14	н	н	3	Э	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Н	H H		Н	н	Э	Э	н	н	н	н	н	н	Н	н	н	H H	H	н	н	н	н	H	H I	H I	H I	H F	1 K	C K	C K	. K	K	K	н
l	н	н	Э	Э	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	H H		н	н	Э	Э	н	н	н	I	н	н	Н	н	н	H H	Н	н	н	н	н	н	н	×	H I	H F	H K	C K	C K	K	K	K	н
	н	Н	3	Э	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	H	H	н	Н	Н	H H		Н	Н	Э	Э	Н	Н	H	н	н	н	Ξ	Н	Н	H	H	Н	Н	Н	Н	н	H	H I	H	H I	H K	( K	ξ K	C K	K	K	н
	Э	Г	Г	K	K	П	П	П	П	Т					П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П						П		П	Т	Т	Т	Т	П		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	$\top$	$\top$	$\top$	Т	П
l	Э	Г	Г	K	K	]	l	l	ı	ı				ΙI		- 1		1	1	1	ı	ı	l		ΙI	ı			ΙI			- 1		1	1	l	ΙI	- 1									1	1	1 1
l v	Э	Г	Г	K		l	l	l	ı	ı				ΙI		- 1		1	1	1	ı	ı	l		ΙI	ı			ΙI			- 1		1	1	l	ΙI	- 1									1	1	1 1
I *	Э		Г	K		1	l	l	l	I	ı	l	l	Ιl		- 1		1	1	1	ı	I	l	l	Ιl	ı							-	1	1	l	Ιl	- 1					- 1	-		1	1	1	Ιl
I	Э	Г	Γ	K	$\Box$	1	l	l	l	I	ı	l	l	Ιl		- 1		1	1	1	ı	I	l	l	Ιl	ı							-	1	1	l	Ιl	- 1					- 1	-		1	1	1	Ιl
	Э	Г	Г	K																																	Ш		$\perp$		Ш								

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Cen. 4	Bœro	Cen. 5	Сем. 6	Boero	Сен. 7	Сем. 8	Boero	Сем. 9	Сем. А	Boero	итого
	Дисциплины (модули)	3 2/6	4	7 2/6	2 4/6		2 4/6							21 4/6	26	47 4/6	57 4/6
П	Практика					2	2										2
Н	Научный компонент	16	16	32	17 2/6	17 2/6	34 4/6	20	20	40	19 2/6	18 4/6	38				144 4/6
Э	Промежуточная аттестация	1 5/6	2 2/6	4 1/6	1 1/6	2	3 1/6	1 1/6	2 1/6	3 2/6	1 5/6	1	2 5/6				13 3/6
Γ	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)	15/6 (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)	1 5/6 (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)	6a.	пее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	ед.	6a.	пее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	ед.	<b>S</b> or	nee 39 w	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	21 4/6	26	47 4/6	255 4/6
Асп	ирантов																
Сда	ощих канд. экз.																
Сои	скателей с руков.																
Изу	нающих ФД																
Груг	ın																

## План Учебный план аспирантуры 'УП 2.1.8 Проектирование и строительство дорог,.....рlx', код специальности 2.1.8., год начала подготовки 2024

			Фол	NA KOUT	nona		_			Итог	.o	2000							Куј	oc 1					
	-	-	Ψυμ	ома конт	роля	3.	с.	_		ИПОІ	о акад.ч	асов				Семе	стр 1		1			Семе	стр 2		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
1.Научн	ый компонен	іт				217	217		7812	7812		7812		24				864		24				864	
1.1.Науч	ная деятель	ность, направленная на подготовку дис	ертац	ции к за	щите	161	161		5796	5796		5796		15				540		15				540	
+	1.1.1(H)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123456 78		161	161	36	5796	5796		5796		15				540		15				540	
1.2.Подг	отовка публ	икаций и(или) заявок на патенты				38	38		1368	1368		1368		9				324		9				324	
+	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		38	38	36	1368	1368		1368		9				324		9				324	
1.3.Пром	ежуточная а	аттестация по этапам выполнения научн	ого ис	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		678		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.Образо	овательный і	компонент				20	20		720	720	224	388	108	4	24		24	96		8	28		64	124	72
2.1.Дисц	циплины (мод	дули)				14	14		504	504	220	284		4	24		24	96		6	28		64	124	
+	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								3			36	72	
+	2.1.4	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей				2	2	36	72	72	32	40													
+	2.1.5	Психология и педагогика высшей школы				2	2	36	72	72	48	24												<u> </u>	
2.2.Прак				T	1	3	3		108	108	4	104													
	2.2.1(Π)	Педагогическая практика				3	3	36	108	108	4	104								_					
2.3.Пром	иежуточная а	аттестация по дисциплинам (модулям) и Т	практ	тике	ı	3	3		108	108			108							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	2			1	1	36	36	36			36							1					36
+	2.3.4	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине - Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	3			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																	
3.Итогов	вая аттестаці	19				3	3		108	108		108													
+	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		8		3	3	36	108	108		108													

План Учебный план аспирантуры 'УП 2.1.8 Проектирование и строительство дорог,.....рlx', код специальности 2.1.8., год начала подготовки 2024

					Кур	oc 2				•							Кур												Кур	рс 4					
		Семе	стр 3	1				Семе	естр 4					Семе	стр 5					Семе	стр 6					Семе	стр 7					Семе	стр 8	1	1
3.e.	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	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
26				936		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	
8				288		8				288		1				36		1				36		1				36		1				36	
8				288		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	
5	48		32	64	36	3			4	104																									
4	48		32	64																															
2	16		16	40																															
2	32		16	24																															
						3			4	104																									
						3			4	104																									
1					36																														
1					36																														
																														3				108	
																														3				108	

План Учебный план аспирантуры 'УП 2.1.8 Проектирование и строительство дорог,.....рlx', код специальности 2.1.8., год начала подготовки 2024

					Куј	oc 5							Закрепленная кафедра	-
		Семе	естр 9		Vour			Семе	стр А		Vour			
з.е.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
													Г	
												93	(к110) ТЖД	
												74	(к710) ФСиП	
												75	(к711) ИЯиМК	
												65	(к407) Строит	
												71	(к704) ОЮиИП	
												/1	(K704) OlOMMII	
												71	(к704) ОЮиИП	
												93	(к110) ТЖД	
												74	(к710) ФСиП	
												75	(к711) ИЯиМК	
												86	(к412) ИПЖАД	
												71	(к704) ОЮиИП	
												71	(к704) ОЮиИП	

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Com 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем.
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	CEM. 1	CCM. 2	DCCIO	CEM. 3	CEM. 4	DCCIO	CEM. J	CEM. U	DCCIO	CEM. 7	CEM.
	Итого (с факультативами)						240	60	28	32	60	31	29	60	30	30	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	28	32	60	31	29	60	30	30	60	29	31
L	Научный компонент	0%	0%	0%	217	217	217	48	24	24	52	26	26	60	30	30	57	29	28
l.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
2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	38	38	38	18	9	9	16	8	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%	20	20	20	12	4	8	8	5	3						
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	14	14	14	10	4	6	4	4							
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	2		2	1	1							
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3										3		3
	V 5	ОП, фак	ультатив	ы (в пері	иод TO)		8.8	-	43.2	54	-	54		-			-		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пері	иод экз. (	сессий)	8	-		30.9	1	30.9		-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					3.9	-	14.4	23	-	30		-			-		
		Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-			-		
		Блок 1.3						-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 2						-			-			-			-		
	Суммарная контактная расота (акад. час)	Блок 2.1					220	-	48	92	-	80		-			-		
		Блок 2.2					4	-			-		4	-			-		
		Блок 2.3						-			-			-			-		
		Блок 3						-			-			-			-		
		Итого по	всем бл	юкам			224	-	48	92	-	80	4	-			-		
	05	ЭКЗАМ	ЕН (Эк)					2		2	1	1							
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	(3a)					6	4	2	10	5	5	9	4	5	11	5	6