

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
Учёного совета,
профессор,
ректор

Давыдов Ю.А.

" " 20__ г.

План одобрен Учёным советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол №

по программе аспирантуры

08.06.01

08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА Направленность Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Кафедра: (к407) Строит

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 873 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____ / Едигарян А.Р./
Начальник Учебно-методического управления _____ / Гарлицкий Е.Ю./
Директор института _____ / Серенко А.Ф./
Заведующий кафедрой _____ / Гиотрович А.А./
Начальник УАДиПНК _____ / Кабальк Ю.С./

Календарный учебный график

Групп					
-------	--	--	--	--	--

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																								
Базовая часть																								
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2			3	3	108	108	36	36	36	36		3								75	(к711) ИЯиМК
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		5	5	180	180	88	88	56	36	2	3								74	(к710) ФСиП
+	Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований		1		1	1	36	36	20	20	16		1									65	(к407) Строит
						9	9	324	324	144	144	108	72	3	6									
Вариативная часть																								
+	Б1.В.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	6	345		9	9	324	324	80	80	208	36			2	2	2	3				65	(к407) Строит
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	5	34		7	7	252	252	60	60	156	36			2	2	3					71	(к704) ОЮиИП
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	3		5	5	180	180	52	52	92	36			2	3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектно-технологические решения при строительстве и реконструкции транспортных сооружений	4	3		5	5	180	180	52	52	92	36			2	3						65	(к407) Строит
-	Б1.В.ДВ.01.02	Прогрессивные технологии и мероприятия по инженерной защите транспортных сооружений от воздействия опасных природных и природно-техногенных процессов.	4	3		5	5	180	180	52	52	92	36			2	3						65	(к407) Строит
						21	21	756	756	192	192	456	108			6	7	5	3					
						30	30	1080	1080	336	336	564	180	3	6	6	7	5	3					
Блок 2.Блок 2 «Практики»																								
Вариативная часть																								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5	3	3	108	108	20	20	88						3					71	(к704) ОЮиИП
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			6	3	3	108	108	10	10	98						3					65	(к407) Строит
						6	6	216	216	30	30	186						3	3					
						6	6	216	216	30	30	186						3	3					
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																								
Вариативная часть																								
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		12345678		180	180	6480	6480	200	200	6280		15	36	15	32	16	30	24	12	65	(к407) Строит	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8		15	15	540	540	38	38	502									15	65	(к407) Строит	
						195	195	7020	7020	238	238	6782		15	36	15	32	16	30	24	27			
						195	195	7020	7020	238	238	6782		15	36	15	32	16	30	24	27			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																								
Базовая часть																								
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108	1	1	71	36									3	65	(к407) Строит
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	216	216	1	1	179	36									6	65	(к407) Строит
						9	9	324	324	2	2	250	72									9		
						9	9	324	324	2	2	250	72									9		
ФТД.Факультативы																								

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Вариативная часть																								
+	ФТД.В.01	Методология работы над диссертацией		3		1	1	36	36	10	10	26				1						65	(к407) Строит	
+	ФТД.В.02	Современные технологии организации и проведения научных исследований в области техники и технологии строительства		4		1	1	36	36	10	10	26				1						65	(к407) Строит	
						2	2	72	72	20	20	52				1	1							
						2	2	72	72	20	20	52				1	1							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 1					Сем. 2										
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2			3	3	36	108	108	36	36	36											3			36	36	36
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		5	5	36	180	180	88	56	36	2	16		16	40						3	28		28	16	36
+	Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований		1		1	1	36	36	36	20	16		1	10		10	16											
						9	9		324	324	144	108	72	3	26		26	56					6	28		64	52	72	
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	6	345		9	9	36	324	324	80	208	36																
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	5	34		7	7	36	252	252	60	156	36																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	3		5	5		180	180	52	92	36																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектно-технологические решения при строительстве и реконструкции транспортных сооружений	4	3		5	5	36	180	180	52	92	36																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Прогрессивные технологии и мероприятия по инженерной защите транспортных сооружений от воздействия опасных природных и природно-техногенных процессов.	4	3		5	5	36	180	180	52	92	36																
						21	21		756	756	192	456	108																
						30	30		1080	1080	336	564	180	3	26		26	56					6	28		64	52	72	
Блок 2.Блок 2 «Практики»																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5	3	3	36	108	108	20	88																	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			6	3	3	36	108	108	10	98																	
						6	6		216	216	30	186																	
						6	6		216	216	30	186																	
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																													
Вариативная часть																													
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		12345678		180	180	36	6480	6480	200	6280		15			25	515					36			25	1271		
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8		15	15	36	540	540	38	502																	
						195	195		7020	7020	238	6782		15		25	515					36			25	1271			
						195	195		7020	7020	238	6782		15		25	515					36			25	1271			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																													
Базовая часть																													
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108	1	71	36																
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	36	216	216	1	179	36																
						9	9		324	324	2	250	72																
						9	9		324	324	2	250	72																
ФТД.Факультативы																													

Курс 2													Курс 3										Курс 4												
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
2	10		10	52		2	10		10	52		2	10		10	52		3	10		10	52	36												
2	10		10	52		2	10		10	52		3	10		10	52	36																		
2	10		10	52		3	16		16	40	36																								
2	10		10	52		3	16		16	40	36																								
2	10		10	52		3	16		16	40	36																								
6	30		30	156		7	36		36	144	36	5	20		20	104	36	3	10		10	52	36												
6	30		30	156		7	36		36	144	36	5	20		20	104	36	3	10		10	52	36												
												3	10		10	88																			
																		3			10	98													
												3	10		10	88		3			10	98													
												3	10		10	88		3			10	98													
15			25	515		32			25	1127		16			25	551		30			25	1055		24			25	839		12			25	407	
																														15			38	502	
15			25	515		32			25	1127		16			25	551		30			25	1055		24			25	839		27			63	909	
15			25	515		32			25	1127		16			25	551		30			25	1055		24			25	839		27			63	909	
																														3			1	71	36
																														6			1	179	36
																														9			2	250	72
																														9			2	250	72

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
75	(к711) ИЯИМК	УК-4
74	(к710) ФСип	УК-2; УК-5
65	(к407) Строит	ОПК-1; ОПК-2; УК-6; УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5
65	(к407) Строит	УК-3; ОПК-5; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
71	(к704) ОЮиИП	ОПК-8; ПК-4
		ПК-1; ПК-2
65	(к407) Строит	ПК-1; ПК-2
65	(к407) Строит	ПК-1; ПК-2
71	(к704) ОЮиИП	ОПК-8; ПК-4
65	(к407) Строит	ОПК-1; ПК-4
65	(к407) Строит	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-8; УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
65	(к407) Строит	УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4
65	(к407) Строит	ОПК-8; ПК-4
65	(к407) Строит	ОПК-7; ОПК-6; УК-1; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-1; УК-6; УК-2; УК-5; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
65	(к407) Строит	ПК-1
65	(к407) Строит	ПК-3

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ПК-1	способность совершенствовать проекты и схемы технологических процессов строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации транспортных сооружений железных и автомобильных дорог, аэродромов, а также их обслуживания, с использованием последних достижений в области строительной науки	-
Б1.В.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектно-технологические решения при строительстве и реконструкции транспортных сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Прогрессивные технологии и мероприятия по инженерной защите транспортных сооружений от воздействия опасных природных и природно-техногенных процессов.	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Методология работы над диссертацией	
ПК-2	способность разрабатывать научно обоснованные мероприятия и конструкции по инженерной защите транспортных сооружений от воздействия опасных природных и природно-техногенных процессов (оползни, обвалы, сели, карст, подтопление, лавины, сейсмика, тектоника, абразия, дефляция, криогенные процессы и др.)	-
Б1.В.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектно-технологические решения при строительстве и реконструкции транспортных сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Прогрессивные технологии и мероприятия по инженерной защите транспортных сооружений от воздействия опасных природных и природно-техногенных процессов.	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	способность совершенствовать строительные нормы и технические условия, опираясь на современные достижения науки и передовых технологий в области общего и транспортного строительства, готовить научное обоснование нормативных требований к транспортным сооружениям (их потребительским свойствам, параметрам и элементам) и объектам транспортной инфраструктуры	-
Б1.В.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Современные технологии организации и проведения научных исследований в области техники и технологии строительства	
ПК-4	способностью понимать и применять современные научные методы в исследовательской и прикладной деятельности в области профессиональной деятельности, а также умением организовать работу коллектива исследователей и осуществлять качественный и количественный анализ полученных результатов	-
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-3; УК-6; ОПК-1; УК-1; УК-4; УК-2; УК-5; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б	Базовая часть	УК-3; УК-6; ОПК-1; УК-1; УК-4; УК-2; УК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-2; УК-5
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	ОПК-1; ОПК-2; УК-6; УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-4; УК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	УК-3; ОПК-5; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Проектно-технологические решения при строительстве и реконструкции транспортных сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Прогрессивные технологии и мероприятия по инженерной защите транспортных сооружений от воздействия опасных природных и природно-техногенных процессов.	ПК-1; ПК-2
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-8; ОПК-1; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-8; ОПК-1; ПК-4
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-8; ПК-4
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; УК-6; УК-4; УК-5; УК-3; УК-1; УК-2; ПК-1
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; УК-6; УК-4; УК-5; УК-3; УК-1; УК-2; ПК-1
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-8; УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-7; ОПК-6; УК-1; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-1; УК-6; УК-2; УК-5; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-7; ОПК-6; УК-1; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-1; УК-6; УК-2; УК-5; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-8; ПК-4
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-7; ОПК-6; УК-1; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-1; УК-6; УК-2; УК-5; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '08.06.01_05.23.11_2020_1234.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-3
ФТД.В.01	Методология работы над диссертацией	ПК-1
ФТД.В.02	Современные технологии организации и проведения научных исследований в области техники и технологии строительства	ПК-3

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				239	242	242	60	18	42	62	22	40	60	24	36	60	24	36
Итого на подготовку аспиранта				237	240	240	60	18	42	60	21	39	60	24	36	60	24	36
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	9	3	6	13	6	7	8	5	3			
Базовая часть				9	9	9	9	3	6									
Вариативная часть				21	21	21				13	6	7	8	5	3			
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	198	201	201	51	15	36	47	15	32	52	19	33	51	24	27
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6							6	3	3			
Вариативная часть				6	6	6							6	3	3			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	195	195	51	15	36	47	15	32	46	16	30	51	24	27
Вариативная часть				195	195	195	51	15	36	47	15	32	46	16	30	51	24	27
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Факультативы				2	2	2				2	1	1						
Вариативная часть				2	2	2				2	1	1						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.1	-	54	50.9	-	54	43.2	-	45.5	54	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45	-		54	-		54	-	54	54	-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17	-	26	32.5	-	12.9	12.4	-	12.7	15	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					336	-	52	92	-	60	72	-	40	20	-		
	Блок Б2					30	-			-			-	20	10	-		
	Блок Б3					238	-	25	25	-	25	25	-	25	25	-	25	63
	Блок Б4					2	-			-			-			-		2
	Блок ФТД					20	-			-	10	10	-			-		
	Итого по всем блокам					626	-	77	117	-	95	107	-	85	55	-	25	65
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1		1	2	1	1	2		2
	ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	7	4	3	3	2	1	3	1	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)												2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.65%												