

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,
профессор

Давыдов Ю.А.

" " 20__ г.

План одобрен Учёным советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол №

по программе аспирантуры

05.06.01

05.06.01 НАУКИ О ЗЕМЛЕ Направленность Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Кафедра: (к405) МТиПС

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по научной работе _____ / Едигарян А.Р./
Начальник учебно-методического управления _____ / Гарлицкий Е.И./
Директор института _____ / Серенко А.Ф./
Зав. кафедрой _____ / Кудрявцев С.А./
Начальник УАДиПНК _____ / Кабальк Ю.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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	н	н	к	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
II	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	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	к	к
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	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	к	к
IV	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	г	г	г	г	д	д	д	д
V	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к				

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 8	Всего	
Теоретическое обучение	3 1/6	6 1/6	9 2/6	4	5 4/6	9 4/6	2 5/6	3 5/6	6 4/6	7	2 2/6	9 2/6	35
П Практика							2	2	4				4
Н Научные исследования	9 2/6	14 4/6	24	10	10	20	10	12	22	8	16	24	90
Э Экзаменационные сессии		1 5/6	1 5/6	1 5/6	2	3 5/6	2	2	4	1 5/6		1 5/6	11 3/6
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2	2		2
Д Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)										4	4		4
К Каникулы	5/6	9 3/6	10 2/6	1 5/6	14 3/6	16 2/6	5/6	12 2/6	13 1/6	5/6	12 1/6	13	52 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	14 4/6	33	47 4/6	19	33	52	19	33	52	19	37 2/6	56 2/6	208
Аспирантов													
Сдающих канд. экз.													
Соискателей с руков.													
Изучающих ФД													
Групп													

Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра																		
Сем. 3		Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6		Сем. 7			Сем. 8		Код	Наименование																	
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль			з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль												
																						75	(к711) ИЯиМК										
																							74	(к710) ФСиП									
																							64	(к405) МТиПС									
2	8	8	56		3	8	8	92		3	8	8	56	36										64	(к405) МТиПС								
2	8	8	56		3	8	8	92		3	8	8	56	36											71	(к704) ОЮиИП							
2	8	8	56		3	10	10	52	36																								
2	8	8	56		3	10	10	52	36																	64	(к405) МТиПС						
2	8	8	56		3	10	10	52	36																	64	(к405) МТиПС						
6	24	24	168		9	26	26	236	36	6	16	16	112	72																			
6	24	24	168		9	26	26	236	36	6	16	16	112	72																			
										3	10	10	88														71	(к704) ОЮиИП					
														3		10	98										64	(к405) МТиПС					
										3	10	10	88		3		10	98															
										3	10	10	88		3		10	98															
15		25	515		15		25	515		15		25	515		18		25	623		12		25	407		9		25	299		64	(к405) МТиПС		
																											15		38	502		64	(к405) МТиПС
15		25	515		15		25	515		15		25	515		18		25	623		12		25	407		24		63	801					
15		25	515		15		25	515		15		25	515		18		25	623		12		25	407		24		63	801					
																									3		1	71	36		71	(к704) ОЮиИП	
																									6		1	179	36		64	(к405) МТиПС	
																								9		2	250	72					
																								9		2	250	72					
1		6	30																													64	(к405) МТиПС

-
Компетенции
УК-4
УК-2; УК-5
УК-3; УК-1; ОПК-2; ОПК-1
ПК-1; ПК-2; ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-3; ПК-3; ПК-4
ОПК-2; ПК-4
ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
ПК-4; ОПК-2
ПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-3
УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-3; УК-4
УК-1; ПК-2; ПК-1; УК-4; УК-3; УК-2
ПК-1; ОПК-2
ПК-2; ПК-3; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5; УК-3; УК-1; УК-2
ОПК-1; ПК-1

-
Компетенции
ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.01	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	
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)	
ФТД.В.01	Методология научного творчества	
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.01	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	
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)	
ПК-1	способностью анализировать, систематизировать и интерпретировать инженерно-геологическую и гидрогеологическую информацию; строить различные инженерно-геологические карты	-
Б1.В.01	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания в сложных условиях Дальневосточного региона	
Б1.В.ДВ.01.02	Сейсмическая опасность и риски строительства и эксплуатации сооружений в ВФО.	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
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)	
ФТД.В.01	Методология научного творчества	
ФТД.В.02	Современные технологии организации и проведения научных исследований	
ПК-2	способностью проводить расчеты гидрогеологических параметров и устойчивости сооружений в связи с развитием негативных экзогенных геологических процессов;	-
Б1.В.01	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания в сложных условиях Дальневосточного региона	
Б1.В.ДВ.01.02	Сейсмическая опасность и риски строительства и эксплуатации сооружений в ВФО.	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
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-3	моделировать экзогенные геологические и гидрогеологические процессы прогнозировать гидрогеологические и инженерно-геологические процессы и оценивать точность и достоверность прогнозов	-
Б1.В.01	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания в сложных условиях Дальневосточного региона	
Б1.В.ДВ.01.02	Сейсмическая опасность и риски строительства и эксплуатации сооружений в ВФО.	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	знать особенности инженерно-геологических условий Дальневосточного Региона и квалифицированно учитывать их в своей научной и производственной деятельности	-
Б1.В.01	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания в сложных условиях Дальневосточного региона	
Б1.В.ДВ.01.02	Сейсмическая опасность и риски строительства и эксплуатации сооружений в ВФО.	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
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	
Б1.В.01	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	
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 планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'з 05.06.01_25.00.08_2020_1234.plx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ПК-1; ПК-2; УК-5; УК-4; УК-2; ПК-3; ОПК-1; ОПК-2; УК-3; ПК-4; УК-1
Б1.Б	Базовая часть	УК-5; УК-2; УК-4; УК-1; ОПК-2; ОПК-1; УК-3
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	УК-3; УК-1; ОПК-2; ОПК-1
Б1.В	Вариативная часть	УК-3; ОПК-2; ОПК-1; УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	ПК-1; ПК-2; ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные изыскания в сложных условиях Дальневосточного региона	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Сейсмическая опасность и риски строительства и эксплуатации сооружений в ВФО.	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
Б2	Блок 2 «Практики»	ПК-1; ОПК-2; ПК-4; ОПК-1; ПК-3; ПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ОПК-2; ПК-4; ОПК-1; ПК-3; ПК-2
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ПК-4; ОПК-2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ПК-1; ПК-2; ОПК-1; ОПК-2; УК-3; УК-4; УК-1; УК-2
Б3.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ОПК-1; ОПК-2; УК-3; УК-4; УК-1; УК-2
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-3; УК-4
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; ПК-2; ПК-1; УК-4; УК-3; УК-2
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5; УК-3; УК-1; УК-2
Б4.Б	Базовая часть	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5; УК-3; УК-1; УК-2
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ОПК-2
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5; УК-3; УК-1; УК-2
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1
ФТД.В.01	Методология научного творчества	ОПК-1; ПК-1
ФТД.В.02	Современные технологии организации и проведения научных исследований	ПК-1