МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Алтайский государственный технический университет им.И.И. Ползунова"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Марков А.М.*
"27" мая 2019 г.

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол №5 от 27.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по основной профессиональной образовательной программе
высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о земле

Направленность (профиль): Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Кафедра: оснований, фундаментов, инженерной геологии и геодезии

Отдел: сопровождения подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 3г

Год начала подготовки 2019
Федеральный государственный образовательный стандарт
Приказ Минобрнауки РФ №870 от 30.07.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НиМД _____ */ Свистула А.Е./*

Начальник ОСПКВК _____ */ Морозов С.В./*

Руководитель ОПОП _____ */ Носков И.В./*

Разработчик УП _____ */ Стопорева Т.А./*

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	151	###	153,00	154	155	156	157	158
	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
											в том числе					Курс 1												Курс 2												Курс 3																			
																Семестр 1 [2 нед]						Семестр 2 [2 4/6 нед]						Семестр 3 [2 4/6 нед]						Семестр 4 [6 нед]						Семестр 5 [6 нед]						Семестр 6 [2 нед]											Код	Наименование	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ							
4		Итого	4	11		1	6552	6552	296	964		182	182	17	34		57		30	34	34		76		30		34		110		30		71		253		31		36		288		30		36		180		31	-		82.8%					
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9		1	6480	6480	260	928		180	180	17	34		57		30	34	34		76		30		34		110		30		53		235		30		36		288		30		18		162		30	-		80.4%					
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%							24%	76%	0%																																																
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7		1	1080	1080	260	820		30	30	17	34		57		3	34	34		76		4		34		110		4		53		235		8		36		288		9		18		54		2	-		80.4%					
11	Б1.Б	Базовая часть	2	3		1	324	324	137	187		9	9	17	34		57		3	34	34		76		4																								18		54		2	-		62.8%					
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2	1		1	108	108	51	57		3	3	17			19		1	34			38		2																													36					9	ФиС	УК-1, 2
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1			144	144	68	76		4	4		34		38		2		34		38		2																													36		100%			1	АЯ	УК-3, 4
18	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации		6			72	72	18	54		2	2																																				18		54		2	36		100%			45	МиИ	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 4; УК-5
21	*																																																											
23	Б1.В	Вариативная часть	1	4			756	756	123	633		21	21														34		110		4		53		235		8		36		288		9							-		100%					
25	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	2			468	468	69	399		13	13														34		110		4		17		127		4		18		162		5							-		100%					
26	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения		3			144	144	34	110		4	4														34		110		4																			36		100%			55	НТТС	ОПК-1; ПК-2; УК-1
29	Б1.В.ОД.2	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	5	4			324	324	35	289		9	9																				17		127		4		18		162		5							36		100%			22	ОФИГиГ	ОПК-1; ПК-1, 2, 3
32	*																																																											
34	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2			288	288	54	234		8	8																				36		108		4		18		126		4							-		100%					
36	Б1.В.ДВ.1																																																											
37	1	Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов зданий и сооружений		5			144	144	18	126		4	4																										18		126		4							36		100%			22	ОФИГиГ	ОПК-1; ПК-1, 2, 3
40	2	Проектирование оснований сооружений, возводимых на специфических грунтах		5			144	144	18	126		4	4																										18		126		4							36		100%			22	ОФИГиГ	ОПК-1; ПК-1, 2, 3
41	*																																																											
43	Б1.В.ДВ.2																																																											
44	1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения		4			144	144	36	108		4	4																				36		108		4													36		100%			63	КСОТ	ОПК-2; ПК-4; УК-5
47	2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения		4			144	144	36	108		4	4																				36		108		4													36		100%			63	КСОТ	ОПК-2; ПК-4; УК-5
48	*																																																											
51	ДВ*																																																											
53		Итого по Блокам 2 и 3		2			5076	5076				141	141						27						26						26						22						21						19	-							
55	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
56							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд										
57	Б2	Блок 2 «Практики»		2			216	216				6	6													2		108			3							2		108			3															
58	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	5			108	108				3	3																									2		108			3							36	1,50				22	ОФИГиГ	ОПК-2; ПК-2, 4; УК-5
59	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар	3			108	108				3	3													2		108			3																			36	1,50				81	ИСТиГ	ОПК-1; ПК-1, 2
60	*																																																											
62	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
63							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд										
64	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					4860	4860				135	135	18		972			27	17	1/3	936			26	15	1/3	828			23	14	2/3	792			22	12		648			18	12	2/3	684			19								
65	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	1-5			3600	3600				100	100	18		972			27	17	1/3	936			26	13	1/3	720			20	8	1/6	441			12.25	5	1/3	288			8	4	1/2	243			6.75	36	1,50				22	ОФИГиГ	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 4, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
66	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	3-6			1260	1260				35	35													2		108			3	6	1/2	351			9.75	6	2/3	360			10	8	1/6	441			12.25	36	1,50				22	ОФИГиГ	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 4, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
67	*																																																											
69	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
70							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд										
71	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		108		9	9																																6					9	-							
73	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
74							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Экспл	Факт																																														
75	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108		108		3	3																																			108		3	-							
76	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				108	108		108		3	3																																					3	36					22	ОФИГиГ	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 4, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
79	*																																																											
81	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
82							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд										
83	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216				6	6																																4		216			6							
84	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	6			216	216				6	6																																4		216			6	36	1,50				22	ОФИГиГ	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 4, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
85	*																																																											
87	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
88							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Экспл	Факт																																													
89	ФТД	Факультативы		2			72	72	36	36		2	2																				18		18		1									18		18		1	-		100%					
90	ФТД.1	Разговорный иностранный язык		4			36	36	18	18		1	1																				18		18		1														36		100%			1	АЯ	ФК-1, 2
93	ФТД.2	Актуальные проблемы и тенденции модернизации системы права РФ		6			36	36	18	18		1	1																																18		18		1	36		100%			5	ПиП	ФК-3
96	*																																																											

1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения
	Б1.В.ОД.2	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование оснований сооружений, возводимых на специфических грунтах
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование оснований сооружений, возводимых на специфических грунтах
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способность организовывать и проводить научно-исследовательскую работу в области инженерной геологии, мерзлотоведении и грунтоведении
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения
	Б1.В.ОД.2	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование оснований сооружений, возводимых на специфических грунтах
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	способность представлять результаты проведенных исследований для опубликования
	Б1.В.ОД.2	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование оснований сооружений, возводимых на специфических грунтах
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	готовность к преподавательской деятельности в области профессиональных дисциплин по профилю "Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение"
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ФК-1	способность осуществлять межличностную коммуникацию в устной форме на иностранном языке
	ФТД.1	Разговорный иностранный язык
13	ФК-2	способность осуществлять устную коммуникацию в условиях межкультурного взаимодействия
	ФТД.1	Разговорный иностранный язык
14	ФК-3	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
	ФТД.2	Актуальные проблемы и тенденции модернизации системы права РФ
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б1.Б.1	История и философия науки	9	УК-1	УК-2									
Б1.Б.2	Иностранный язык	1	УК-3	УК-4									
Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации	45	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	УК-5					
Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения	55	ОПК-1	ПК-2	УК-1								
Б1.В.ОД.2	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	22	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ДВ.1.1	Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов зданий и сооружений	22	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование оснований сооружений, возводимых на специфических грунтах	22	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения	63	ОПК-2	ПК-4	УК-5								
Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения	63	ОПК-2	ПК-4	УК-5								
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-4**	**УК-5**					
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-2	ПК-2	ПК-4	УК-5							
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2								
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-3
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-3
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	22	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-3
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-3
ФТД	**Факультативы**		**ФК-1**	**ФК-2**	**ФК-3**								
ФТД.1	Разговорный иностранный язык	1	ФК-1	ФК-2									
ФТД.2	Актуальные проблемы и тенденции модернизации системы права РФ	5	ФК-3										

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого					243	182	60	30	30	61	30	31	61	30	31
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					240	180	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	38%		30	30	7	3	4	12	4	8	11	9	2
Б1.Б	Базовая часть					9	9	7	3	4				2		2
Б1.В	Вариативная часть					21	21				12	4	8	9	9	
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%		201	141	53	27	26	48	26	22	40	21	19
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		6	6				3	3		3	3	
Б2.Б	Базовая часть															
Б2.В	Вариативная часть					6	6				3	3		3	3	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		195	135	53	27	26	45	23	22	37	18	19
Б3.Б	Базовая часть															
Б3.В	Вариативная часть					195	135	53	27	26	45	23	22	37	18	19
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%		9	9							9		9
Б4.Б	Базовая часть					9	9							9		9
Б4.В	Вариативная часть					6										
ФТД	Факультативы					3	2				1		1	1		1

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	19.62%											
	в интерактивной форме	0%											
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)		-			-			-		
	в период гос.экзаменов	54	-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР	43.3	-	51	68	-	34	53	-	36	18
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		2		2				2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)		2	2		4	2	2	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		1	1							
	ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)										