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

08.06.01

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства
Направленность (профиль): Технология и организация строительства

Кафедра: технологии и механизации строительства
Отдел: сопровождения подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки 2019
Федеральный государственный образовательный стандарт
Приказ Минобрнауки РФ № 873 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

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

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

Руководитель ОПОП _____ */ Веригин Ю.А./*

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

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24
					Формы контроля				Всего часов		в том числе			ЗЕТ	
	Индекс	Наименование			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт
4		Итого			4	11		1	8712	8712	296	964		242	242
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)			4	9		1	8640	8640	260	928		240	240
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
11	Б1.Б	Базовая часть			2	3		1	324	324	137	187		9	9
12	Б1.Б.1	История и философия науки			2	1		1	108	108	51	57		3	3
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2	1			144	144	68	76		4	4
18	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации				6			72	72	18	54		2	2
21	*														
23	Б1.В	Вариативная часть			1	4			756	756	123	633		21	21
25	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1	2			468	468	69	399		13	13
26	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области технологии и организации строительства				3			144	144	34	110		4	4
29	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства			6	5			324	324	35	289		9	9
32	*														
34	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				2			288	288	54	234		8	8
36	Б1.В.ДВ.1														
37	1	Энергетические основы процессов и технологий строительства				6			144	144	18	126		4	4
40	2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования				6			144	144	18	126		4	4
41	*														
43	Б1.В.ДВ.2														
44	1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области технологии и организации строительства				4			144	144	36	108		4	4
47	2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области технологии и организации строительства				4			144	144	36	108		4	4
48	*														
51	ДВ*														
53		Итого по Блокам 2 и 3				2			7236	7236				201	201
55									Всего часов					ЗЕТ	
56	Индекс	Наименование							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
57	Б2	Блок 2 «Практики»				2			216	216				6	6
58	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар			5			108	108				3	3
59	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар			3			108	108				3	3
60	*														
62									Всего часов					ЗЕТ	
63	Индекс	Наименование							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
64	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							7020	7020				195	195
65	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар			1-7			5040	5040				140	140
66	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			5-8			1980	1980				55	55
67	*														
69									Всего часов					ЗЕТ	
70	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.		По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
71	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324		108		9	9
73									Всего часов					ЗЕТ	
74	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт
75	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1				108	108		108		3	3
76	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8				108	108		108		3	3
79	*														
81									Всего часов					ЗЕТ	
82	Индекс	Наименование							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
83	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216				6	6
84	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз			8			216	216				6	6
85	*														
87									Всего часов					ЗЕТ	
88	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт
89	ФТД	Факультативы				2			72	72	36	36		2	2
90	ФТД.1	Разговорный иностранный язык				4			36	36	18	18		1	1
93	ФТД.2	Актуальные проблемы и тенденции модернизации системы права РФ				6			36	36	18	18		1	1
96	*														

Распределение по курсам и семестрам

7;15	1	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74
		Курс 1												Курс 2											
		Семестр 1 [2 нед]						Семестр 2 [2 4/6 нед]						Семестр 3 [2 4/6 нед]						Семестр 4 [3 2/6 нед]					
	Индекс	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		17	34		57		30	34	34		76		30		34		110		30	18	36		126		31
6		17	34		57		30	34	34		76		30		34		110		30		36		108		30
9	Б1	17	34		57		3	34	34		76		4		34		110		4		36		108		4
11	Б1.Б	17	34		57		3	34	34		76		4												
12	Б1.Б.1	17			19		1	34			38		2												
15	Б1.Б.2		34		38		2		34		38		2												
18	Б1.Б.3																								
23	Б1.В														34		110		4		36		108		4
25	Б1.В.ОД														34		110		4						
26	Б1.В.ОД.1														34		110		4						
29	Б1.В.ОД.2																								
34	Б1.В.ДВ																				36		108		4
37	1																								
40	2																								
44	1																				36		108		4
47	2																				36		108		4
53							27						26						26						26
55		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
56	Индекс			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
57	Б2													2		108			3						
58	Б2.1																								
59	Б2.2													2		108			3						
62		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
63	Индекс			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
64	Б3	18		972			27	17	1/3	936			26	15	1/3	828			23	17	1/3	936			26
65	Б3.1	18		972			27	17	1/3	936			26	15	1/3	828			23	17	1/3	936			26
66	Б3.2																								
69		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
70	Индекс			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
71	Б4																								
74	Индекс	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ
75	Б4.Г																								
76	Б4.Г.1																								
81		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
82	Индекс			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
83	Б4.Д																								
84	Б4.Д.1																								
88	Индекс	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ
89	ФТД																			18			18		1
90	ФТД.1																			18			18		1
93	ФТД.2																								

7;15	1	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	99	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112
		Курс 3												Курс 4											
		Семестр 5 [2 4/6 нед]						Семестр 6 [8 нед]						Семестр 7 [нед]						Семестр 8 [нед]					
	Индекс	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			17		127		30	18	54		360		31						30				108		30
6			17		127		30		54		342		30						30				108		30
9	Б1		17		127		4		54		342		11												
11	Б1.Б								18		54		2												
12	Б1.Б.1																								
15	Б1.Б.2																								
18	Б1.Б.3								18		54		2												
23	Б1.В		17		127		4		36		288		9												
25	Б1.В.ОД		17		127		4		18		162		5												
26	Б1.В.ОД.1																								
29	Б1.В.ОД.2		17		127		4		18		162		5												
34	Б1.В.ДВ								18		126		4												
37	1								18		126		4												
40	2								18		126		4												
44	1																								
47	2																								
53							26						19						30						21
55		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
56	Индекс			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
57	Б2	2		108			3																		
58	Б2.1	2		108			3																		
59	Б2.2																								
62		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
63	Индекс			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
64	Б3	15	1/3	828			23	12	2/3	684			19	20		1 080			30	14		756			21
65	Б3.1	9	1/3	504			14	6		324			9	10		540			15						
66	Б3.2	6		324			9	6	2/3	360			10	10		540			15	14		756			21
69		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
70	Индекс			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
71	Б4																			6					9
74	Индекс	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ
75	Б4.Г																						108		3
76	Б4.Г.1																						108		3
81		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
82	Индекс			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
83	Б4.Д																			4		216			6
84	Б4.Д.1																			4		216			6
88	Индекс	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ
89	ФТД							18			18		1												
90	ФТД.1																								
93	ФТД.2							18			18		1												

7;15	1	151	###	153,00	154	155	156	157	158
							Закрепленная кафедра		
	Индекс	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
4		-		70.6%					
6		-		80.4%					
9	Б1	-		80.4%					
11	Б1.Б	-		62.8%					
12	Б1.Б.1	36					9	ФиС	УК-1, 2
15	Б1.Б.2	36		100%			1	АЯ	УК-3, 4
18	Б1.Б.3	36		100%			45	МиИ	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-4; УК-5, 6
23	Б1.В	-		100%					
25	Б1.В.ОД	-		100%					
26	Б1.В.ОД.1	36		100%			55	НТТС	ОПК-1, 2, 4; ПК-1; УК-1
29	Б1.В.ОД.2	36		100%			27	ТиМС	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4
34	Б1.В.ДВ	-		100%					
37	1	36		100%			27	ТиМС	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4
40	2	36		100%			27	ТиМС	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4
44	1	36		100%			63	КСОТ	ОПК-8; ПК-4; УК-5, 6
47	2	36		100%			63	КСОТ	ОПК-8; ПК-4; УК-5, 6
53		-							
55–56	Индекс	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
57	Б2								
58	Б2.1	36	1,50				27	ТиМС	ОПК-8; ПК-4; УК-5, 6
59	Б2.2	36	1,50				81	ИСТиГ	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4
62–63	Индекс	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
64	Б3								
65	Б3.1	36	1,50				27	ТиМС	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1,
66	Б3.2	36	1,50						ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
69–70	Индекс	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
71	Б4	-							
73–74	Индекс	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
75	Б4.Г	-							
76	Б4.Г.1	36					27	ТиМС	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4; УК-
81–82	Индекс	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
83	Б4.Д								
84	Б4.Д.1	36	1,50				27	ТиМС	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
87–88	Индекс	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
89	ФТД	-							
90	ФТД.1	36					1	АЯ	ФК-1, 2
93	ФТД.2	36					5	ПиП	ФК-3

1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	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	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	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)
3	ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	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	ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	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)
5	ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	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)
6	ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	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)

7	ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	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)
8	ОПК-8	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 технологии и организации строительства
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области технологии и организации строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	способность владеть навыками и методами проведения научно-исследовательского эксперимента и испытаниями в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	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)
10	ПК-2	способность и готовность к разработке новых технологических схем, обеспечивающих производство энергоэффективных технологий производства строительно-монтажных работ
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	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)
11	ПК-3	способность и готовность к разработке новых производственных процессов строительства
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	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)
12	ПК-4	готовность к преподавательской деятельности в области профессиональных дисциплин по профилю "Технология и организация строительства"
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области технологии и организации строительства
	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)
13	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 технологии и организации строительства
	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)
14	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)
15	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)
16	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)
17	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области технологии и организации строительства
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области технологии и организации строительства
	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)
18	УК-6	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 технологии и организации строительства
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области технологии и организации строительства
	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)
19	ФК-1	способность осуществлять межличностную коммуникацию в устной форме на иностранном языке
	ФТД.1	Разговорный иностранный язык
20	ФК-2	способность осуществлять устную коммуникацию в условиях межкультурного взаимодействия
	ФТД.1	Разговорный иностранный язык
21	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 УК-1**	**ОПК-2 УК-2**	**ОПК-3 УК-3**	**ОПК-4 УК-4**	**ОПК-5 УК-5**	**ОПК-6 УК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
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	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-4	УК-5	УК-6	
Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области технологии и организации строительства	55	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	УК-1							
Б1.В.ОД.2	Технология и организация строительства	27	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	
Б1.В.ДВ.1.1	Энергетические основы процессов и технологий строительства	27	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	
Б1.В.ДВ.1.2	Технология строительного производства с применением эффективных материалов, конструкций, машин и оборудования	27	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	
Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области технологии и организации строительства	63	ОПК-8	ПК-4	УК-5	УК-6								
Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области технологии и организации строительства	63	ОПК-8	ПК-4	УК-5	УК-6								
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-1 УК-5**	**ОПК-2 УК-6**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-8	ПК-4	УК-5	УК-6								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-1 УК-2**	**ОПК-2 УК-3**	**ОПК-3 УК-4**	**ОПК-4 УК-5**	**ОПК-5 УК-6**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4	ОПК-4 УК-5	ОПК-5 УК-6	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4	ОПК-4 УК-5	ОПК-5 УК-6	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК-1 УК-1**	**ОПК-2 УК-2**	**ОПК-3 УК-3**	**ОПК-4 УК-4**	**ОПК-5 УК-5**	**ОПК-6 УК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-1 УК-1**	**ОПК-2 УК-2**	**ОПК-3 УК-3**	**ОПК-4 УК-4**	**ОПК-5 УК-5**	**ОПК-6 УК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	27	ОПК-1 УК-1	ОПК-2 УК-2	ОПК-3 УК-3	ОПК-4 УК-4	ОПК-5 УК-5	ОПК-6 УК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1 УК-1**	**ОПК-2 УК-2**	**ОПК-3 УК-3**	**ОПК-4 УК-4**	**ОПК-5 УК-5**	**ОПК-6 УК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1 УК-1	ОПК-2 УК-2	ОПК-3 УК-3	ОПК-4 УК-4	ОПК-5 УК-5	ОПК-6 УК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
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			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого					243	242	60	30	30	61	30	31	61	30	31	60	30	30
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	38%		30	30	7	3	4	8	4	4	15	4	11			
Б1.Б	Базовая часть					9	9	7	3	4				2		2			
Б1.В	Вариативная часть					21	21				8	4	4	13	4	9			
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%		201	201	53	27	26	52	26	26	45	26	19	51	30	21
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	195	53	27	26	49	23	26	42	23	19	51	30	21
Б3.Б	Базовая часть																		
Б3.В	Вариативная часть					195	195	53	27	26	49	23	26	42	23	19	51	30	21
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																		
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	36	-	17	54	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		2		2				1		1	1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)		2	2		3	2	1	4	2	2			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)													
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)													
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		1	1										
	ЭССЕ (Эс)													
	РГР (РГР)													