Федеральное агентство железнодорожного транспорта

ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет путей сообщения"

Утверждаю

ректор _____ *Манаков А.Л.*

«15» 06 2018 г.

План одобрен Научно-техническим советом

Протокол № 2

от 14.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

08.06.01

Направление – 08.06.01 «Техника и технологии строительства»

Профиль – «Технология и организация строительства»

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

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

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 873 от 30.07.2014

Согласовано

Проректор по НР _____ */ Бокарев С.А./*

Начальник УО _____ */ Брызгалова Р.М./*

Начальник ОКО _____ */ Лесных Е.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Воробьев В.С./*

Зав. докторантурой и аспирантурой _____ */ Квинт М.Ю./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Нед	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	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	К	К	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	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	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	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4	4	**8**	4	4	**8**	4	4	**8**	4		**4**	28
П	Практика		4	**4**		6	**6**							10
Н	Научные исследования	15	15	**30**	11	17	**28**	14	20	**34**	15	17	**32**	124
Э	Экзамены		2	**2**		2	**2**				1		**1**	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	**4**	4
К	Каникулы	2	6	**8**	2	6	**8**	3	7	**10**	1	8	**9**	35
Итого		21	31	**52**	17	35	**52**	21	31	**52**	21	31	**52**	208

7;16	1	2	5	6	7	12	14	15	16	17	21	22	23	24
			Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	
										в том числе				
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт
4		Итого	6	9	2	1	2	8784	8784	432	684	216	244	244
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	7	2	1	1	8640	8640	360	612	216	240	240
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%								33%	50%	17%		
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	7		1	1	1080	1080	360	540	180	30	30
11	Б1.Б	Базовая часть	3	2		1		324	324	108	108	108	9	9
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2	1		2		108	108	36	36	36	3	3
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1				108	108	36	36	36	3	3
18	Б1.Б.3	Техника и технологии строительства	2					108	108	36	36	36	3	3
21	*													
23	Б1.В	Вариативная часть	2	5			1	756	756	252	432	72	21	21
25	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	3			1	540	540	180	288	72	15	15
26	Б1.В.ОД.1	Основы научных исследований		3			3	108	108	36	72		3	3
29	Б1.В.ОД.2	Управление научно-исследовательским проектом		4				108	108	36	72		3	3
32	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы	4					108	108	36	36	36	3	3
35	Б1.В.ОД.4	Технология и организация строительства	7	6				216	216	72	108	36	6	6
38	*													
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2				216	216	72	144		6	6
42	Б1.В.ДВ.1													
43	1	Современные информационные технологии в науке и образовании		5				108	108	36	72		3	3
46	2	Инновационные образовательные технологии		5				108	108	36	72		3	3
47	*													
49	Б1.В.ДВ.2													
50	1	Научный стиль речи и письма		5				108	108	36	72		3	3
53	2	Деловой русский язык в практическом аспекте		5				108	108	36	72		3	3
54	3	Культура научно-педагогической деятельности преподавателя вуза		5				108	108	36	72		3	3
55	*													
58	ДВ*													
60		Итого по Блокам 2 и 3			2			7236	7236				201	201

7;16	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
		Распределение по курсам и семестрам																							
		Курс 1												Курс 2											
		Семестр 1 [4 нед]						Семестр 2 [4 нед]						Семестр 3 [4 нед]						Семестр 4 [4 нед]					
	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4		10		26	36		24.5	26		46	72	108	35.5	18		54	108		21.5	54		54	144	36	42.5
6		10		26	36		24.5	26		46	72	108	35.5	18		18	72		19.5	36		36	108	36	40.5
8																									
9	Б1	10		26	36		2	26		46	72	108	7	18		18	72		3	36		36	108	36	6
11	Б1.Б	10		26	36		2	26		46	72	108	7												
12	Б1.Б.1	10		8	18		1	8		10	18	36	2												
15	Б1.Б.2			18	18		1			18	18	36	2												
18	Б1.Б.3							18		18	36	36	3												
21	*																								
23	Б1.В													18		18	72		3	36		36	108	36	6
25	Б1.В.ОД													18		18	72		3	36		36	108	36	6
26	Б1.В.ОД.1													18		18	72		3						
29	Б1.В.ОД.2																			18		18	72		3
32	Б1.В.ОД.3																			18		18	36	36	3
35	Б1.В.ОД.4																								
38	*																								
40	Б1.В.ДВ																								
42	Б1.В.ДВ.1																								
43	1																								
46	2																								
47	*																								
49	Б1.В.ДВ.2																								
50	1																								
53	2																								
54	3																								
55	*																								
58	ДВ*																								
60							22.5						28.5						16.5						34.5

7;16	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	151	###	153,00	154	155	156	157	158
		Курс 3												Курс 4																	Закрепленная кафедра		
		Семестр 5 [4 нед]						Семестр 6 [4 нед]						Семестр 7 [4 нед]						Семестр 8 [нед]													
	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
4		36		36	144		27	18		18	72		33	36			36	36	25.5				72	36	34.5	-		54.2%					
6		36		36	144		27	18		18	72		33	36			36	36	25.5				72	36	34.5	-		50%					
8																																	
9	Б1	36		36	144		6	18		18	72		3	36			36	36	3							-		50%					
11	Б1.Б																									-		66.7%					
12	Б1.Б.1																									36		50%			38	Философия и культурология	УК-2
15	Б1.Б.2																									36		100%			14	Иностранные языки	УК-4
18	Б1.Б.3																									36		50%			21	Мосты	ОПК-1, 2
21	*																																
23	Б1.В	36		36	144		6	18		18	72		3	36			36	36	3							-		42.9%					
25	Б1.В.ОД							18		18	72		3	36			36	36	3							-		40%					
26	Б1.В.ОД.1																									36		50%			41	Экономика транспорта	ОПК-1, 6; ПК-7; УК-1
29	Б1.В.ОД.2																									36		50%			40	Химия	ОПК-3, 4, 7; ПК-7; УК-3
32	Б1.В.ОД.3																									36		50%			23	Профессиональное обучение,педагогика и психология	ОПК-8; ПК-9; УК-6
35	Б1.В.ОД.4							18		18	72		3	36			36	36	3							36		25%			32	Технология,организация и экономика строительства	ПК-1, 2, 3, 4, 5
38	*																																
40	Б1.В.ДВ	36		36	144		6																			-		50%					
42	Б1.В.ДВ.1																																
43	1	18		18	72		3																			36		50%			9	Графика	ОПК-2; ПК-8
46	2	18		18	72		3																			36		50%			22	Общая информатика	ОПК-2; ПК-8
47	*																																
49	Б1.В.ДВ.2																																
50	1	18		18	72		3																			36		50%			25	Русский язык и восточные языки	ОПК-3, 5; ПК-8; УК-4
53	2	18		18	72		3																			36		50%			25	Русский язык и восточные языки	ОПК-3, 5; ПК-8; УК-4
54	3	18		18	72		3																			36		50%			25	Русский язык и восточные языки	ОПК-3, 5; ПК-8; УК-4
55	*																																
58	ДВ*																																
60							21						30						22.5						25.5	-							

62/63	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
64	Б2	Блок 2 «Практики»				2	540	540				15	15						4	216			6						6	324			9																							
65	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар			4	324	324				9	9																6	324			9																						36	1,50	ОПК-8; ПК-6; УК-6
66	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар			2	216	216				6	6						4	216			6																																36	1,50	ОПК-5, 7; ПК-2; УК-1, 3
67	*																																																							

69/70	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
71	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6696	6696				186	186	15	810			22.5	15	810			22.5	11	594			16.5	17	918			25.5	14	756			21	20	1 080			30	15	810			22.5	17	918			25.5	-		
72	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар			1-4	3240	3240				90	90	15	810			22.5	9	486			13.5	6	324			9	6	324			9	6	324			9	8	432			12	6	324			9	4	216			6	36	1,50	ОПК-1, 4, 5, 7; ПК-1, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5
73	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			5-8	3456	3456				96	96						6	324			9	5	270			7.5	11	594			16.5	8	432			12	12	648			18	9	486			13.5	13	702			19.5	36	1,50	ОПК-1, 4, 5, 7; ПК-1, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5
74	*																																																							

76/77	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
78	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		72	36	9	9																																				6				9	-		

80/81	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	РГР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Код	Наименование	Компетенции
82	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1					108	108		72	36	3	3																																														72	36	3	-					
83	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					108	108		72	36	3	3																																														72	36	3	36			32	Технология,организация и экономика строительства	ОПК-1, 8; ПК-1, 6, 9
86	*																																																																		

88/89	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
90	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216				6	6																																				4	216			6			
91	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	8			216	216				6	6																																				4	216			6	36	1,50	ОПК-2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-2, 3, 4, 5, 7, 8; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
92	*																																																							

94/95	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	РГР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Код	Наименование	Компетенции
96	ФТД	Факультативы		2			1	144	144	72	72		4	4															36	36		2	18		18	36		2																									-		75%			
97	ФТД.1	Английский язык в сфере международной научной коммуникации		3				72	72	36	36		2	2															36	36		2																													36		100%	14	Иностранные языки	УК-4
100	ФТД.2	Единая транспортная система		4			4	72	72	36	36		2	2																			18		18	36		2																									36		50%	41	Экономика транспорта	УК-6
103	*																																																																			