Федеральное агентство железнодорожного транспорта

ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет путей сообщения"

Утверждаю

Ректор _____ *Мамаев А.Л.*

«28» мая 2020 г.

План одобрен Научно-техническим советом

Протокол № 2

27.05.2020 г.

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 2020

Образовательный стандарт 873 30.07.2014

Согласовано

Проректор по НР _____ */ Абрамов А.Д./*

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 3 4 5 6 7 12 14 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 99 100 101 102 103 104 107 108 109 110 111 112 151 ### 153,00 154 155 156 157 158

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
4		Итого	6	9	2	1	3	8784	8784	432	684	216	244	244	-		50%					
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	7	2	1	2	8640	8640	360	612	216	240	240	-		50%					
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%								33%	50%	17%										
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	7		1	2	1080	1080	360	540	180	30	30	-		50%					
11	Б1.Б	Базовая часть	3	2		1		324	324	108	108	108	9	9	-		66.7%					
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2	1		2		108	108	36	36	36	3	3	36		50%			38	Философия и культурология	УК-2
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1				108	108	36	36	36	3	3	36		100%			14	Иностранные языки	УК-4
18	Б1.Б.3	Математическое моделирование	2					108	108	36	36	36	3	3	36		50%			4	Высшая математика	ОПК-1, УК-1
21	*																					
23	Б1.В	Вариативная часть	2	5			2	756	756	252	432	72	21	21	-		42.9%					
25	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	3			2	540	540	180	288	72	15	15	-		40%					
26	Б1.В.ОД.1	Основы научных исследований		3			3	108	108	36	72		3	3	36		50%			41	Экономика транспорта	ОПК-1, 6; ПК-7; УК-1
29	Б1.В.ОД.2	Управление научно-исследовательским проектом		4			1	108	108	36	72		3	3	36		50%			40	Химия	ОПК-3, 4, 7; ПК-7; УК-3
32	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы	4					108	108	36	36	36	3	3	36		50%			23	Профессиональное обучение,педагогика и психология	ОПК-8; ПК-9; УК-6
35	Б1.В.ОД.4	Технология и организация строительства	7	6				216	216	72	108	36	6	6	36		25%			32	Технология,организация и экономика строительства	ПК-1, 2, 3, 4, 5
38	*																					
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2				216	216	72	144		6	6	-		50%					
42	Б1.В.ДВ.1																					
43	1	Современные информационные технологии в науке и образовании		5				108	108	36	72		3	3	36		50%			9	Графика	ОПК-2; ПК-8
46	2	Инновационные образовательные технологии		5				108	108	36	72		3	3	36		50%			22	Общая информатика	ОПК-2; ПК-8
47	*																					
49	Б1.В.ДВ.2																					
50	1	Научный стиль речи и письма		6				108	108	36	72		3	3	36		50%			25	Русский язык и восточные языки	ОПК-3, 5; ПК-8; УК-4
53	2	Деловой русский язык в практическом аспекте		6				108	108	36	72		3	3	36		50%			25	Русский язык и восточные языки	ОПК-3, 5; ПК-8; УК-4
54	3	Культура научно-педагогической деятельности преподавателя вуза		6				108	108	36	72		3	3	36		50%			25	Русский язык и восточные языки	ОПК-3, 5; ПК-8; УК-4
55	*																					
58	ДВ*																					
60		Итого по Блокам 2 и 3			2			7236	7236				201	201	-							

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1, Курс 2

	Индекс	Семестр 1 [4 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [4 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3 [4 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [4 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4		10		26	36		24.5	26		46	72	108	35.5	36		36	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
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												
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
60							22.5						28.5						16.5						34.5

Курс 3, Курс 4

	Индекс	Семестр 5 [4 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [4 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 7 [4 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4		18		18	72		24	36		36	144		36	36			36	36	25.5				72	36	34.5
6		18		18	72		24	36		36	144		36	36			36	36	25.5				72	36	34.5
9	Б1	18		18	72		3	36		36	144		6	36			36	36	3						
23	Б1.В	18		18	72		3	36		36	144		6	36			36	36	3						
25	Б1.В.ОД							18		18	72		3	36			36	36	3						
35	Б1.В.ОД.4							18		18	72		3	36			36	36	3						
40	Б1.В.ДВ	18		18	72		3	18		18	72		3												
43	1	18		18	72		3																		
46	2	18		18	72		3																		
50	1							18		18	72		3												
53	2							18		18	72		3												
54	3							18		18	72		3												
60							21						30						22.5						25.5

	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Сем. 1: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 2: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 3: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 4: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 5: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 6: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 7: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 8: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Код	Кафедра	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	32	Технология,организация и экономика строительства	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	32	Технология,организация и экономика строительства	ОПК-5, 7; ПК-2; УК-1, 3
67	*																																																										
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	32	Технология,организация и экономика строительства	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	32	Технология,организация и экономика строительства	ОПК-1, 4, 5, 7; ПК-1, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5
74	*																																																										
78	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		72	36	9	9																																					6				9	-				
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	32	Технология,организация и экономика строительства	ОПК-2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-2, 3, 4, 5, 7, 8; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
92	*																																																										

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Сем. 3: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 4: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 8: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Код	Кафедра	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	*																																					
96	ФТД	Факультативы		2				144	144	72	72		4	4	18		18	36		2	18		18	36		2							-		50%			
97	ФТД.1	Английский язык в сфере международной научной коммуникации		3				72	72	36	36		2	2	18		18	36		2													36		50%	14	Иностранные языки	УК-4
100	ФТД.2	Основы планирования эксперимента		4				72	72	36	36		2	2							18		18	36		2							36		50%	4	Высшая математика	ОПК-1, УК-1
103	*																																					