

Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Инженерно-строительный институт



УТВЕРЖДАЮ

Ваганов Е.А.

04 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

магистерская программа 08.04.01.00.04 Проектирование зданий. Энерго- и ресурсосбережение

Кафедра: Кафедра проектирования зданий и экспертизы недвижимости (ПЗИЭН_ОПГС)

Факультет: ОПГС

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1419

30.10.2014

Виды деятельности

- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная
- научно-исследовательская и педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Румянцев М.В./

Начальник УУ

/ Козель Н.А./

Директор ИСИ

/ Инжутов И.С./

Зав. кафедрой ПЗИЭН

/ Назиров Р.А./

Руководитель магистерской программы

/ Назиров Р.А./

Ген. директор АО "КрасноярскийПромстройНИИпроект"

/ Архипов А.А./



Handwritten signature

Индекс	Наименование	Формы контроля				По плану	Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				Зачисленная нагрузка	Компетенции					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Курс 1										Курс 2																
								Лек	Лаб		Пр	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [нед]										
												ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	7	12	3	5	4392	642	106	16	436	122	72		180	576	108	26		126	450	72	34	34	16	130	396	72	26					36				
6	Итого по ООП (без факультативов)	7	11	3	5	4320	606	88	16	418	120	72		180	576	108	26		126	450	72	34	16	16	112	360	72	24					36				
8	Б=33% В=67% ДВ(от В)=32.5%						24%	17%	3%	80%																											
9	Итого по блоку Б1	7	11	3	5	2160	522	88	16	418	60	72		180	576	108	26		126	450	72	18	16	16	112	360	72	16									
11	Б=33% В=67% ДВ(от В)=32.5%						24%	17%	3%	80%																											
12	Б1 Дисциплины (модули)	7	11	3	5	2160	522	88	16	418	60	72		180	576	108	26		126	450	72	18	16	16	112	360	72	16									
14	Б1.Б Базовая часть	2	6			720	196			196	20			90	162	36	8		90	234	36	10			16	56		2									
15	Б1.Б.1 Философские проблемы науки и техники	1				108	36			36	3			36	36	36	3																11	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 7, 8, 12			
18	Б1.Б.2 Математическое моделирование		2			108	36			36	3								36	72		3											131	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12; ПК-3, 4, 5, 7, 10			
21	Б1.Б.3 Специальные разделы высшей математики		1			108	36			36	3			36	72		3																131	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; ПК-1, 5, 6, 7, 8, 9			
24	Б1.Б.4 Методология научных исследований		2			108	18			18	3								18	90		3												304	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; ПК-1, 3, 4, 5, 6, 7, 8		
27	Б1.Б.5 Деловой иностранный язык	2				72	18			18	2								18	18	36	2												348	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 6, 12; ПК-6		
30	Б1.Б.6 Основы педагогики и андрагогики		1			72	18			18	2				18	54		2																118	ОК-1, 2, 3; ОПК-2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12; ПК-9		
33	Б1.Б.7 Научно-исследовательский семинар		23			144	34			34	4								18	54		2			16	56		2						304	ОПК-4, 5, 6, 8, 9, 10, 12; ПК-2, 5, 6, 7		
38	Б1.В Вариативная часть	5	5	3	5	1440	326	88	16	222	40	72		90	414	72	18		36	216	36	8	16	16	96	304	72	14									
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	2	2	2	972	228	88		140	27	72		90	414	72	18		18	126	36	5	16		32	60	36	4									
41	Б1.В.ОД.1 Монолитные железобетонные конструкции зданий	1			1	144	36	18		18	4	18		18	72	36	4																		302	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	
44	Б1.В.ОД.2 Физико-технические аспекты проектирования зданий		1	1		180	36	18		18	5	18		18	144		5																		304	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 18, 19, 20, 21	
47	Б1.В.ОД.3 Долговечность зданий и строительных конструкций	1				144	36	18		18	4	18		18	72	36	4																		304	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; ПК-1, 2, 3, 5, 6, 7, 21	
50	Б1.В.ОД.4 Эффективные строительные материалы и изделия	2			2	180	18			18	5								18	126	36	5													303	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	
53	Б1.В.ОД.5 Основы энерго- и ресурсосбережения при проектировании инженерных сетей	3				144	48	16		32	4												16		32	60	36	4							304	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12; ПК-1, 2, 6, 18, 19, 20, 21	
56	Б1.В.ОД.6 Прикладные вопросы надежности, энерго- и ресурсосбережения зданий и сооружений		1	1		180	54	18		36	5	18		36	126		5																		304	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12; ПК-1, 3, 6, 7, 8	
61	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	3	1	3	468	98		16	82	13								18	90		3		16	64	244	36	10									
63	Б1.В.ДВ.1																																				
64	1 Экологическая безопасность строительных материалов и объектов строительства		3		3	108	16			16	3														16	92		3							304	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; ПК-1, 3, 5, 6, 7, 19	
67	2 Основы метрологии, стандартизации и контроля качества		3		3	108	16			16	3														16	92		3							304	ОПК-1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; ПК-1, 2, 3, 6, 7, 8, 19, 20, 21	
70	Б1.В.ДВ.2																																				
71	1 Проблемы выявления, изучения, сохранения, реконструкции и реставрации архитектурного наследия Сибири		2		2	108	18			18	3								18	90		3													298	ОПК-9, 10, 12; ПК-1, 3, 6, 16, 19, 21	
74	2 Архитектурные и конструктивные решения при реставрации и реконструкции		2		2	108	18			18	3								18	90		3													304	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12; ПК-1, 2, 3, 6, 16, 19, 21	
77	Б1.В.ДВ.3																																				
78	1 Экономическая оценка и экспертиза ПСД	3			3	144	32			32	4													32	76	36	4								304	ОК-1; ОПК-1, 5, 6, 9, 12; ПК-1, 2, 6, 13, 15	
81	2 Системный анализ в управлении недвижимостью	3			3	144	32			32	4													32	76	36	4								304	ОК-1; ПК-3, 12, 15, 18, 19	
84	Б1.В.ДВ.4																																				
85	1 Проектирование зданий для сложных природно-климатических условий		3	3		108	32			16	16	3												16	16	76		3							304	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12; ПК-1, 3, 6, 7, 8	
88	2 САПР и оптимизация проектных решений		3	3		108	32			16	16	3												16	16	76		3							304	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	
94																																					
95	Индекс	Наименование	Экс	Зач	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Компетенции

