

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2015

08.06.01

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность (профиль) Строительная механика

Кафедра: Промышленного и гражданского строительства

Отдел отдел подготовки кадров высшей квалификации

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

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 873

30.07.2014

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель студенческого комитета по содействию
повышения качества образования ВоГУ

/ Тритенко А.Н./

/ Петракова С.А./

/ Кочкин А.А./

/ Кочкин А.А./

/ Кутузова О.П./

Утверждаю



Ректор / Соколов Л.И.

20 15 г.

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка		8	8	6		6							3 1/3		3 1/3	17 1/3
п	Практика (рассред.)				2	2/3	2 2/3	2/3	2/3	1 1/3	2/3	2/3	1 1/3	2/3		2/3	6
н	Научные исследования (рассред.)	16	9	25	8	15 1/3	23 1/3	15 1/3	15 1/3	30 2/3	15 1/3	15 1/3	30 2/3	11 1/3	7	18 1/3	128
э	Экзамены		2	2										2/3		2/3	2 2/3
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	2	6	8	2	6	8	2	6	8	40
Итого		18	25	43	18	22	40	18	22	40	18	22	40	20	17	37	200
Аспирантов																	
Сдающих канд. экз.																	
Соискателей с руков.																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ			Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2												
									из них							Семестр 1 [16 нед]							Семестр 2 [17 нед]												
									Лек	Лаб	Пр	СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
4	Итого	4	14		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240							24	32		98	302	108	28.5	-						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	14		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240							24	32		98	302	108	28.5	-						
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%							23%	34%	7%	59%	64%	13%																						
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6		5	1080	1080	244	84	16	144	692	144	30	30							32			98	302	108	15	-						
11	Б1.Б. Базовая часть	2			2	324	324	100	20		80	116	108	9	9							20			80	116	108	9	-						
12	Б1.Б.1. Иностранный язык	2			2	180	180	60			60	48	72	5	5										60	48	72	5	36		22				
15	Б1.Б.2. История и философия науки	2			2	144	144	40	20		20	68	36	4	4							20			20	68	36	4	36		39				
20	Б1.Б. Вариативная часть	1	6		3	756	756	144	64	16	64	576	36	21	21							12			18	186		6	-						
22	Б1.Б.ОД. Обязательные дисциплины	1	4		3	540	540	100	52		48	404	36	15	15							6			2	100		3	-						
35	Б1.Б.ОД.5. Методика подготовки, оформления и защиты диссертации, оформления статей и докладов		2			108	108	8	6		2	100		3	3							6			2	100		3	36		5				
40	Б1.Б.ДВ. Дисциплины по выбору		2			216	216	44	12	16	16	172		6	6							6			16	86		3	-						
49	Б1.Б.ДВ.2																																		
50	1. Математические методы исследований в диссертационных работах		2			108	108	22	6		16	86		3	3							6			16	86		3	36		5				
53	2. Современные вычислительные программные комплексы для расчета и проектирования строительных конструкций		2			108	108	22	6		16	86		3	3							6			16	86		3	36		16				
59	Итого по Блокам 2 и 3		8			7236	7236					7236		201	201							24						13.5	-						
68	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
69						6912	6912					6912		192	192	16	Итого	СР	Ауд	24	9	Итого	СР	Ауд	13.5										
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6912	6912					6912		192	192	16	864	864		24	9	486	486		13.5										
71	Б3.1	Научные исследования	Вар	✓	1-А	6912	6912					6912		192	192	16	864	864		24	9	486	486		13.5	36	1.50	16	Промышленного и гражданского строи	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6					

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2																	
									Лек	Лаб	Пр	СРС				Семестр 3 [16 нед]							Семестр 4 [16 нед]										
																Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	4	13		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240	36	16	30	242		24						24	-					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	13		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240	36	16	30	242		24						24	-					
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%							23%	34%	7%	59%	64%	13%																				
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6		5	1080	1080	244	84	16	144	692	144	30	30	36	16	30	242		9												
20	Б1.В Вариативная часть	1	6		3	756	756	144	64	16	64	576	36	21	21	36	16	30	242		9												
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	4		3	540	540	100	52		48	404	36	15	15	30		30	156		6												
26	Б1.В.ОД.2 Педагогика высшей школы		3		3	72	72	20	10		10	52		2	2	10		10	52		2							36		23	Социологии	ОПК-3, 7, 8	
29	Б1.В.ОД.3 Психология высшей школы		3		3	72	72	20	10		10	52		2	2	10		10	52		2							36		23	Социологии	ОПК-7; УК-6	
32	Б1.В.ОД.4 Технологии профессионально ориентированного обучения		3		3	72	72	20	10		10	52		2	2	10		10	52		2							36		23	Социологии	ОПК-5, 8	
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2			216	216	44	12	16	16	172		6	6	6	16		86		3												
42	Б1.В.ДВ.1																																
43	1 Новые методы расчета надежности строительных конструкций		3			108	108	22	6	16		86		3	3	6	16		86		3							36		16	Промышленного и гражданского строи	ПК-1, 2	
46	2 Пространственный расчет призматических оболочек в податливой среде		3			108	108	22	6	16		86		3	3	6	16		86		3							36		16	Промышленного и гражданского строи	ПК-1, 3	
59	Итого по Блокам 2 и 3		7			7236	7236					7236		201	201					15							24	-					
61	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции		
62	Б2 Блок 2 «Практики»		7			324	324					СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
63	Б2.1 Педагогическая практика	Вар	✓		3	108	108					108		3	3	2	108	108		3		2/3	36	36			36	1.50	16	Промышленного и гражданского строи	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		
65	Б2.2 Научно-исследовательская практика	Вар	✓		4-9	216	216					216		6	6							2/3	36	36			36	1.50	16	Промышленного и гражданского строи	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6		
68	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции		
69	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					6912	6912					СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
70	Б3.1 Научные исследования	Вар	✓		1-А	6912	6912					6912		192	192	8	432	432		12	15	1/3	828	828		23	36	1.50	16	Промышленного и гражданского строи	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 3																	
									Семестр 5 [16 нед]							Семестр 6 [16 нед]																	
									Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	4	13		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240						24						24	-					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	13		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240						24						24	-					
59	Итого по Блокам 2 и 3		7			7236	7236					7236		201	201						24						24	-					
61	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
62	Б2	Блок 2 «Практики»			7		324	324					324		9	9		2/3	36	36		1		2/3	36	36		1					
65	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	✓	4-9		216	216					216		6	6		2/3	36	36		1		2/3	36	36		1	36	1.50	16	Промышленного и гражданского строи	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
68	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6912	6912					6912		192	192	15	1/3	828	828		23	15	1/3	828	828		23					
71	Б3.1	Научные исследования	Вар	✓	1-А		6912	6912					6912		192	192	15	1/3	828	828		23	15	1/3	828	828		23	36	1.50	16	Промышленного и гражданского строи	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 4							Семестр 8 [16 нед.]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Лек	Лаб	Пр	СРС				Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4				Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4			Курс 4	Курс 4		Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4	Курс 4</

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
						в том числе										Курс 5							Семестр А [7 нед.]											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 9 [15 1/3 нед.]				Семестр А [7 нед.]			Контроль	ЗЕТ										
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	Итого	4	13		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240	16		16	220	72	27						16.5	-						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	13		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240	16		16	220	72	27						16.5	-						
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%							23%	34%	7%	59%	64%	13%																					
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6		5	1080	1080	244	84	16	144	692	144	30	30	16		16	148	36	6							-						
20	Б1.В Вариативная часть	1	6		3	756	756	144	64	16	64	576	36	21	21	16		16	148	36	6							-						
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	4		3	540	540	100	52		48	404	36	15	15	16		16	148	36	6							-						
23	Б1.В.ОД.1 Строительная механика	9				216	216	32	16		16	148	36	6	6	16		16	148	36	6						36		16	Промышленного и гражданского строи	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4			
59	Итого по Блокам 2 и 3		7			7236	7236					7236		201	201						18						10.5	-						
61	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
62	Б2 Блок 2 «Практики»					324	324					324		9	9		2/3	36	36		1													
65	Б2.2 Научно-исследовательская практика	Вар	✓			216	216					216		6	6		2/3	36	36		1						36	1.50	16	Промышленного и гражданского строи	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6			
68	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
70	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					6912	6912					6912		192	192	11	1/3	612	612		17	7		378	378		10.5							
71	Б3.1 Научные исследования	Вар	✓			6912	6912					6912		192	192	11	1/3	612	612		17	7		378	378		10.5	36	1.50	16	Промышленного и гражданского строи	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6		
74	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции		
75	Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324					72	36	9	9	2					3	4				6	-							
78	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Расср.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции			
79	Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1					108	108					72	36	3	3				72	36	3						-						
81	Б4.Г.1 Подготовка и сдача государственного экзамена	А					108	108					72	36	3	3				72	36	3					36		16	Промышленного и гражданского строи	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8			
86	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
87	Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216						6	6											6								
89	Б4.Д.1 Представление научного доклада	Баз	✓				216	216						6	6											6	36	1.50	16	Промышленного и гражданского строи	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4			

[illegible]