

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

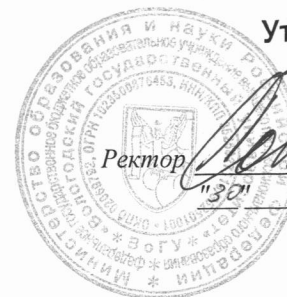
План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9

30.04.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Утверждаю

Ректор

Соколов Л.И.

30 04 2015 г.

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 - Строительство

Направленность (профиль) - Теория и проектирование зданий и сооружений

Кафедра: Промышленное и гражданское строительство

Факультет: Инженерно-строительный

Виды деят.: инновационная, изыскательская и проектно-расчетная;; производственно-технологическая;; научно-исследовательская и педагогическая;; по управлению проектами;; профессиональная экспертиза и нормативно-методическая.;

Квалификация: магистр

Программа подготовки:

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1419

30.10.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник учебного отдела

Декан

Зав. кафедрой

Ответственный за магистерскую программу

/ Тритенко А.Н./

/ Петракова С.А./

/ Кочкин А.А./

/ Кочкин А.А./

/ Уткин В.С./

1. График учебного процесса

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1-7		8-14		15-21		22-28		29-5	6-12		13-19		20-26		27-2	3-9		10-16		17-23		24-30		1-7	8-14		15-21		22-28		29-4	5-11		12-18		19-25		26-1	2-8		9-15		16-22		23-1	2-8		9-15		16-22		23-29		30-5	6-12		13-19		20-26		27-3	4-10		11-17		18-24		25-31		1-7	8-14		15-21		22-28		29-5	6-12		13-19		20-26		27-2	3-9		10-16		17-23		24-31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	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	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13	13 1/3	26 1/3	11 2/3		11 2/3	38
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2		2	8
У	Учебная практика (концентр.)		2	2				2
У	Учебная практика (рассред.)							
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)							
Н	Научно-исслед. работа (рассред.)	4	4 2/3	8 2/3	5 1/3		5 1/3	14
П	Производственная практика (концент		2	2		16	16	18
П	Производственная практика (рассред							
Д	Диссертация					5	5	5
Г	Гос. экзамены					1	1	1
К	Каникулы	3	4	7	3	8	11	18
Итого		23	29	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра	
						в том числе					Курс 1																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Ауд	из них			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [18 нед]										
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
1	Современные методы оценки технического состояния зданий и сооружений	2				144	144	26	4		22	64	54	4	4							4		22	64	54	4	36		12	16	
2	Техническая экспертиза зданий и сооружений																										16					
Б1.В.ДВ.2																																
1	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации		2			72	72	8	4		4	64		2	2							4		4	64		2	36		4	16	
2	Методика подбора и подготовки учебной и научной литературы																										16					
Б1.В.ДВ.3																																
1	Новые методы расчетов надежности строительных конструкций	3				144	144	30			30	87	27	4	4												36		16	16		
2	Современные проблемы строительной технологии																										16					
Б1.В.ДВ.4																																
1	Проектирование прогрессивных ДК		2			72	72	18	6		12	54		2	2							6		12	54		2	36		10	16	
2	Проектирование прогрессивных ЛГК																										16					
Б1.В.ДВ.5																																
1	История и методология строительной науки		1			108	108	16	4		12	92		3	3	4		12	92		3						36			16		
2	Философия науки																										39					
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
								по ЗЕТ	Всего	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд														
Б2	Практики							1836	1836						51	51	4	216			6	8	2/3	468			13					
Б2.У	Учебная практика							108	108						3	3					2		108			3						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	☐			2		108	108						3	3					2		108			3	36	1.50				
Б2.Н	Научно-исследовательская работа							756	756						21	21	4	216			6	4	2/3	252			7					
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☒			1-3		756	756						21	21	4	216	216		6	4	2/3	252	252		7	36	1.50			
Б2.П	Производственная практика							972	972						27	27					2		108			3						
Б2.П.1	Технологическая	Вар	☐			4		108	108						3	3											36	1.50				
Б2.П.2	Научно-исследовательская	Вар	☐			4		540	540						15	15											36	1.50				
Б2.П.3	Научно-производственная	Вар	☐			4		108	108						3	3											36	1.50				
Б2.П.4	Педагогическая	Вар	☐			2		108	108						3	3					2		108			3	36	1.50				
Б2.П.5	Преддипломная практика	Вар	☐			4		108	108						3	3											36	1.50				
								Часов					ЗЕТ		Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
								по ЗЕТ	Всего				Эксп	Факт																		
Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324						9	9										36	1.50					
ФТД	Факультативы																									-						

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
						в том числе						Курс 2																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Ауд	из них			СРС	Контроль	Семестр 3 [17 нед]						Семестр 4 [нед]						ЗЕТ							
									Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
	Итого	8	14	3	5	4320	4320	508	100	50	358	2111	297	120	120	28		134	432	90	27							33	-		2 382		
	Итого по ООП (без факультативов)	8	14	3	5	4320	4320	508	100	50	358	2111	297	120	120	28		134	432	90	27							33	-		2 382		
	Б=33% В=67% ДВ(от В)=37.5%							24%	20%	10%	70%	63%	14%																				
	Итого по циклам	8	14	3	5	2160	2160	508	100	50	358	1355	297	60	60	28		134	432	90	19							-			222		
	Б=33% В=67% ДВ(от В)=37.5%							24%	20%	10%	70%	63%	14%																				
Б1	Дисциплины (модули)	8	14	3	5	2160	2160	508	100	50	358	1355	297	60	60	28		134	432	90	19							-			222		
Б1.Б	Базовая часть	2	6	2		720	720	188	30	32	126	469	63	20	20	16		56	216		8							-			120		
Б1.Б.1	Методология научных исследований	1				108	108	24	8		16	48	36	3	3													36		12	16		
Б1.Б.2	Математическое моделирование			3		72	72	14	4		10	58		2	2	4		10	58		2							36		8	2		
Б1.Б.3	Спец. разделы высшей математики: Аналитические и численные методы решения уравнений математической физики		1	2		108	108	26	6		20	82		3	3													36		12	25		
Б1.Б.4	Спец. разделы высшей математики: Вероятностные и другие методы расчета строительных конструкций		3			72	72	18	4		14	54		2	2	4		14	54		2							36		16	16		
Б1.Б.5	Информационные технологии в строительстве		1			108	108	32		32		76		3	3													36		30	16		
Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	1	2			108	108	34			34	47	27	3	3													36		26	22		
Б1.Б.7	Методы решения научно-технических задач в строительстве		3			72	72	20	4		16	52		2	2	4		16	52		2							36		8	16		
Б1.Б.8	Основы педагогики и андрагогики		3			72	72	20	4		16	52		2	2	4		16	52		2							36		8	23		
Б1.В	Вариативная часть	6	8	1	5	1440	1440	320	70	18	232	886	234	40	40	12		78	216	90	11							-			102		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	5	1	5	900	900	222	52	18	152	525	153	25	25	12		48	129	63	7							-			60		
Б1.В.ОД.1	Философские проблемы науки и техники		1			72	72	16	4		12	56		2	2													36		8	18		
Б1.В.ОД.2	Современные задачи строительной физики	2				144	144	26	8	18		64	54	4	4													36		12	16		
Б1.В.ОД.3	Современные вычислительные программные комплексы для расчета и проектирования строительных конструкций		2			108	108	36	4		32	72		3	3													36			16		
Б1.В.ОД.4	Проблемы экономики строительства		1			72	72	16	8		8	56		2	2													36		8	16		
Б1.В.ОД.5	Современные проблемы и перспективы развития в проектировании оснований и фундаментов			3		108	108	24	4		20	84		3	3	4		20	84		3							36		8	16		
Б1.В.ОД.6	Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы проектирования зданий и сооружений из МК и ДК	13	2		1-3	216	216	52	12		40	101	63	6	6	4		14	27	27	2							36		12	16		
Б1.В.ОД.7	Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы проектирования зданий и сооружений из ЖБ	3	2		12	180	180	52	12		40	92	36	5	5	4		14	18	36	2							36		12	16		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3			540	540	98	18		80	361	81	15	15			30	87	27	4							-			42		
Б1.В.ДВ.1																																	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
						По ЗЕТ	По плану	Ауд	в том числе				СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2															
		из них			Семестр 3 [17 нед]							Семестр 4 [нед]																				
		Лек	Лаб	Пр	Лек				Лаб	Пр	СРС	Контроль					ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
1	Современные методы оценки технического состояния зданий и сооружений	2				144	144	26	4		22	64	54	4	4														36		12	16
2	Техническая экспертиза зданий и сооружений																										16					
Б1.В.ДВ.2																																
1	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации		2			72	72	8	4		4	64		2	2														36		4	16
2	Методика подбора и подготовки учебной и научной литературы																										16					
Б1.В.ДВ.3																																
1	Новые методы расчетов надежности строительных конструкций	3				144	144	30			30	87	27	4	4			30	87	27	4								36		16	16
2	Современные проблемы строительной технологии																										16					
Б1.В.ДВ.4																																
1	Проектирование прогрессивных ДК		2			72	72	18	6		12	54		2	2														36		10	16
2	Проектирование прогрессивных ЛГК																										16					
Б1.В.ДВ.5																																
1	История и методология строительной науки		1			108	108	16	4		12	92		3	3														36			16
2	Философия науки																										39					
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
								по ЗЕТ	Всего		СР	Ауд	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
Б2	Практики							1836	1836				51	51	5	1/3	288			8	16		864			24						
Б2.У	Учебная практика							108	108				3	3																		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	☐			2		108	108				3	3													36	1.50				
Б2.Н	Научно-исследовательская работа							756	756				21	21	5	1/3	288			8												
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☒			1-3		756	756				21	21	5	1/3	288	288		8							36	1.50				
Б2.П	Производственная практика							972	972				27	27								16		864			24					
Б2.П.1	Технологическая	Вар	☐			4		108	108				3	3								2		108			3	36	1.50			
Б2.П.2	Научно-исследовательская	Вар	☐			4		540	540				15	15								10		540			15	36	1.50			
Б2.П.3	Научно-производственная	Вар	☐			4		108	108				3	3								2		108			3	36	1.50			
Б2.П.4	Педагогическая	Вар	☐			2		108	108				3	3													36	1.50				
Б2.П.5	Преддипломная практика	Вар	☐			4		108	108				3	3								2		108			3	36	1.50			
								Часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
								по ЗЕТ	Всего				Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324				9	9								6		324			9	36	1.50			
ФТД	Факультативы																										-					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '08.04.01пгс_68-14-12-2632.plm.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21
Б1.Б.1	Методология научных исследований	16	ОК-1	ОК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-8					
Б1.Б.2	Математическое моделирование	2	ОК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-7	ОПК-12							
Б1.Б.3	Спец. разделы высшей математики: Аналитические и численные методы решения уравнений математической физики	25	ОК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6								
Б1.Б.4	Спец. разделы высшей математики: Вероятностные и другие методы расчета строительных конструкций	16	ОК-2	ОК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-11				
Б1.Б.5	Информационные технологии в строительстве	16	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-6					
Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	22	ОПК-1											
Б1.Б.7	Методы решения научно-технических задач в строительстве	16	ОК-1	ОК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-5	ПК-7
Б1.Б.8	Основы педагогики и андрагогики	23	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7	ПК-9	ПК-17					
Б1.В.ОД.1	Философские проблемы науки и техники	18	ОПК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-3	ПК-5
Б1.В.ОД.2	Современные задачи строительной физики	16	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-11	ОПК-12								
Б1.В.ОД.3	Современные вычислительные программные комплексы для расчета и проектирования строительных конструкций	16	ОК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.4	Проблемы экономики строительства	16	ПК-1	ПК-2	ПК-8	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.ОД.5	Современные проблемы и перспективы развития в проектировании оснований и фундаментов	16	ОК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-3	ПК-6			
Б1.В.ОД.6	Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы проектирования зданий и сооружений из МК и ДК	16	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-10	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-20				
Б1.В.ОД.7	Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы проектирования зданий и сооружений из ЖБ	16	ОК-2	ОК-3	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-4	ПК-7	ПК-20			
Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы оценки технического состояния зданий и сооружений	16	ОК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-14	ПК-16	ПК-18	ПК-19	ПК-21			
Б1.В.ДВ.1.2	Техническая экспертиза зданий и сооружений	16	ОК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-14	ПК-16	ПК-18	ПК-19	ПК-21			
Б1.В.ДВ.2.1	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	16	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-12						
Б1.В.ДВ.2.2	Методика подбора и подготовки учебной и научной литературы	16	ОПК-6	ОПК-10										
Б1.В.ДВ.3.1	Новые методы расчетов надежности строительных конструкций	16	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-10	ОПК-12	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7		
Б1.В.ДВ.3.2	Современные проблемы строительной	16	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '08.04.01пгс 68-14-12-2632.plm.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2015

[illegible]

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				117	123	120	60	27	33	60	27	33
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	27	33	60	27	33
Итого по циклам	33%	67%	37.5%	60	60	60	41	21	20	19	19	
Дисциплины (модули)	33%	67%	37.5%	60	60	60	41	21	20	19	19	
Базовая часть				18	21	20	12	9	3	8	8	
Вариативная часть				39	42	40	29	12	17	11	11	
Практики				51	54	51	19	6	13	32	8	24
Базовая часть												
Вариативная часть				51	54	51	19	6	13	32	8	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					19.7%						
	в интерактивной форме					43.7%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.4	-	51.4	48	-	51.9	
	ООП, факультативы (в период экз. с					37.2	-	33	36	-	45	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое Т					13.4	-	12.4	14	-	13.9	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и					9.8	-	9.5	10.4	-	9.6	
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						4	2	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											

Примечание Учебный план магистров '08.04.01пгс_68-14-12-2632.plm.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2015
ВСЕ ПРАКТИКИ И НИР ЗАКРКПЛЕНЫ ЗА КАФЕДРОЙ ПГС.