

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 практика организационно-технологических и экономических решений

Кафедра: 16

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

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1419
30.10.2014

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программой

/ Тритенко А.Н./

/ Петракова С.А./

/ Кочкин А.А./

/ Кочкин А.А./

/ Уткин В.С./

1. Календарный учебный график

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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н</

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13	12	25	13		13	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	6	10	4		4	14
П	Производственная практика (концен		2	2		16	16	18
П	Производственная практика (рассред							
Д	Подготовка магистерской диссертаци				5		5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита диссерт				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	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
						в том числе				Курс 1																										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	По факту	из них				Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Контроль	ЗЕТ									
									Лек	Лаб	Пр	СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС													
80	1	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации					2			72	72	8	4		4	64		2	2						4		4	64		2	36		4		16	
83	2	Методика подбора и подготовки учебной и научной литературы					2			72	72	8	4		4	64		2	2						4		4	64		2	36		4		16	
93	Б1.В.ДВ.4																																			
94	1	Малоэтажное и коттеджное строительство					2			72	72	14	6		8	58		2	2						6		8	58		2	36		10		16	
97	2	Строительство высотных зданий					2			72	72	14	6		8	58		2	2						6		8	58		2	36		10		16	
100	Б1.В.ДВ.5																																			
101	1	История и методология строительной науки					1			108	108	16	4		12	92		3	3	4		12	92		3						36				16	
104	2	Философия науки					1			108	108	16	4		12	92		3	3	4		12	92		3						36				16	
110	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
112	Б2	Практики							1836	1836					756		51		51	4				216	216									6	10	
114	Б2.У	Учебная практика								108	108							3	3						2		108			3						
115	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков				Вар			2		108	108						3	3						2		108			3	36	1.50				
118	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								756	756					756		21	21	4		216	216		6	6		324	324		9					
119	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа				Вар			1-3		756	756					756		21	21	4		216	216		6	6		324	324		9	36	1.50		
122	Б2.П	Производственная практика								972	972							27	27						2		108			3						
125	Б2.П.3	Педагогическая				Вар			2		108	108						3	3						2		108			3	36	1.50				

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Экспертное	Факт	Курс 2																											
								Ауд	из них			СРС	Контроль			Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [нед]																						
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																
4		Итого	10	15		5	4320	4320	484	106	50	328	2171	261	120	120	28		134	504	90	27						33	-		226												
6		Итого по ООП (без факультативов)	10	15		5	4320	4320	484	106	50	328	2171	261	120	120	28		134	504	90	27						33	-		226												
8		Б=33% В=67% ДВ(от В)=37.5%							22%	22%	10%	68%	66%	12%																					-			226					
9		Итого по циклам	10	15		5	2160	2160	484	106	50	328	1415	261	60	60	28		134	504	90	21							-			226											
11		Б=33% В=67% ДВ(от В)=37.5%							22%	22%	10%	68%	66%	12%																					-			226					
12	Б1	Дисциплины (модули)	10	15		5	2160	2160	484	106	50	328	1415	261	60	60	28		134	504	90	21							-			226											
14	Б1.Б	Базовая часть	3	7			720	720	188	30	32	126	469	63	20	20	16		56	216		8							-			120											
18	Б1.Б.2	Математическое моделирование	3				72	72	14	4		10	58		2	2	4		10	58		2							36			8											
24	Б1.Б.4	Ресурсосберегающие технологии строительного производства		3			72	72	18	4		14	54		2	2	4		14	54		2							36			16											
33	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											
36	Б1.Б.8	Основы педагогики и андрагогики		3			72	72	20	4		16	52		2	2	4		16	52		2							36			8											
41	Б1.В	Вариативная часть	7	8		5	1440	1440	296	76	18	202	946	198	40	40	12		78	288	90	13							-			106											
43	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	5		5	900	900	202	58	18	126	581	117	25	25	12		48	201	63	9							-			64											
56	Б1.В.ОД.5	Организационно-технологические решения по реконструкции зданий и сооружений		3		3	108	108	24	4		20	84		3	3	4		20	84		3							36			8											
59	Б1.В.ОД.6	Организационно-технологическое моделирование, планирование и управление в строительстве. Проблемы организации строительного производства.	3	2		3	144	144	36	10		26	81	27	4	4	4		14	63	27	3							36			8											
62	Б1.В.ОД.7	Внедрение новых организационно-технологических решений в монолитном и сборномонолитном строительстве гражданских и промышленных зданий	3	2		2	144	144	36	10		26	72	36	4	4	4		14	54	36	3							36			8											
70	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3			540	540	94	18		76	365	81	15	15			30	87	27	4							-			42											
86	Б1.В.ДВ.3																																							-			42
87	1	Технико-экономическое обоснование проектных решений	3				144	144	30			30	87	27	4	4			30	87	27	4							36			16											
90	2	Разработка организационных и технологических показателей проектного анализа	3				144	144	30			30	87	27	4	4			30	87	27	4							36			16											
110	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР			ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	СР			Ауд	ЗЕТ	Неделя			СР			Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
112	Б2	Практики							1836	1836					756		51	51	4		216	216		6	16			864			24												
118	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							756	756					756		21	21	4		216	216		6																			
119	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☒			1-3		756	756					756		21	21	4		216	216		6						36	1.50												
122	Б2.П	Производственная практика							972	972						27	27							16			864			24													
123	Б2.П.1	Технологическая	Вар	☐			4		108	108						3	3							2			108			3	36	1.50											
124	Б2.П.2	Научно-производственная	Вар	☐			4		108	108						3	3							2			108			3	36	1.50											

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4	58	
5		
6	58	
7		
8		
9	58	
10		
11		
12	58	
13		
14	30	
18	4	2
24	4	16
33	4	16
36	4	23
40		
41	28	
42		
43	28	
56	4	16
59	6	16
62	6	16
68		
70		
71		
86		
87		16
90		16
96		
110		
111		
112		
113		
118		
119		
121		
122		
123		
124		

Индекс	Наименование				Формы контроля		Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме				
							По ЗЕТ	По плану	в том числе					СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2																
					Ауд	из них			СРС	Контроль	Семестр 3 [17 нед]							Семестр 4 [нед]																
						Лек					Лаб	Пр	Лек					Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				ЗЕТ			
126	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	☐			4		648	648							18	18								12		648			18	36	1.50	

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
126		

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
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-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20
			ОК-1	ОК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-8				
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	ПК-2					
Б1.Б.3	Спец. разделы высшей математики: Аналитические и численные методы решения уравнений математической физики	25	ОК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-2						
Б1.Б.4	Ресурсосберегающие технологии строительного производства	16	ОК-2	ОК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-11	ПК-11	ПК-12	ПК-15
			ПК-20	ПК-21									
Б1.Б.5	Информационные технологии в строительстве	16	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-6	ПК-11			
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-14	ПК-17	ОПК-12	ПК-10	ПК-13	ПК-18	ПК-19	ПК-15	ПК-20		
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
Б1.В.ОД.2	Современные строительные материалы. Технологии применения.	16	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-11	ОПК-12							
Б1.В.ОД.3	Организационно-технологические мероприятия по устройству фундаментов и подземных сооружений	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	Организационно-технологические решения по реконструкции зданий и сооружений	16	ОК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-3	ПК-6		
Б1.В.ОД.6	Организационно-технологическое моделирование, планирование и управление в строительстве. Проблемы организации строительного производства.	16	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-10	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-20			
Б1.В.ОД.7	Внедрение новых организационно-технологических решений в монолитном и сборномонолитном строительстве гражданских и промышленных зданий	16	ОК-2	ОК-3	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-4	ПК-7	ПК-20		
Б1.В.ОД.8	Технология и организация ремонтно-строительных работ зданий, конструкций и инженерных сооружений	16	ОПК-3	ПК-4	ПК-21	ПК-20	ПК-19	ПК-18					
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	Технико-экономическое обоснование проектных решений	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	Разработка организационных и технологических показателей проектного анализа	16	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13
			ПК-16	ПК-18	ПК-19								

[illegible]

ОПК-9
ПК-11
ПК-11
ПК-10
ОПК-12
ОПК-12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '08.04.01п2_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	25	35	60	27	33
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	25	35	60	27	33
Итого по циклам	33%	67%	37.5%	60	60	60	39	19	20	21	21	
Дисциплины (модули)	33%	67%	37.5%	60	60	60	39	19	20	21	21	
Базовая часть				18	21	20	12	9	3	8	8	
Вариативная часть				39	42	40	27	10	17	13	13	
Практики				51	54	51	21	6	15	30	6	24
Базовая часть												
Вариативная часть				51	54	51	21	6	15	30	6	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					22%						
	в интерактивной форме					46.6%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.1	-	49.3	52	-	51.9	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					32.7	-	21	36	-	45	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					12.8	-	12	13.9	-	12.5	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					9.4	-	9.2	9.3	-	9.6	
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						3	1	2	2	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Примечание Учебный план магистров '08.04.01п2_68-14-12-2632.plm.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2015
ВСЕ ПРАКТИКИ И НИР ЗАКРЕПЛЕНЫ ЗА КАФЕДРОЙ ПГС.