МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Саралидзе А.М.*

"30" августа 2017 г.

План одобрен научно-методическим советом вуза

Протокол № 1
от 30 августа 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

08.04.01

Направление 08.04.01 "Строительство"

Программа подготовки "Теория и проектирование зданий и сооружений"

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 6м

Виды профессиональной деятельности
- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная - научно-исследовательская и педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1419

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ */ Панфилов А.А./*

Начальник УМУ _____ */ Шеин И.П./*

Директор ИАСЭ _____ */ Авдеев С.Н./*

Зав. кафедрой _____ */ Рощина С.И./*

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

Учебный план магистров 'маг заочка наши.plz.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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
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							Э													Э	Э	У	У	У	У	К	К								П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																				Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К
III													Э	Н	Н	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**25**	**21**	**12**	58
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**1**	13
У	Учебная практика	**6**			6
Н	Научно-исследовательская работа		**8**	**2**	10
П	Производственная практика	**6**	**8**	**4**	18
Д	Выпускная квалификационная работа			**4**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР			**2**	2
К	Каникулы	**9**	**9**	**9**	27
Итого		**52**	**52**	**34**	138
Студентов					
Групп					

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 1-й курс) Учебный план магистров 'маг заочка наши.plz.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Распределение по курсам, Курс 1: 5 Установочная сессия: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	14 Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	21 Летняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Закрепленная кафедра
																		33					58					265					
1		Начало сессии/неделя																															
2		Конец сессии																															
4		Итого	11	7	1	3	1		1	4320	4320	400	154	8	238	1463	297	12					18	8	42	442	7	24		56	370	5	
6		Итого по ООП (без факультативов)	11	7	1	3	1		1	4320	4320	400	154	8	238	1463	297	12					18	8	42	442	7	24		56	370	5	
8		Б=33% В=67% ДВ(от В)=52.5%										19%	38%	2%	60%	68%	14%																
9		Итого по блоку Б1	11	7	1	3	1		1	2160	2160	400	154	8	238	1463	297	12					18	8	42	442	7	24		56	370	5	
11		Б=33% В=67% ДВ(от В)=52.5%										19%	38%	2%	60%	68%	14%																
12	Б1	Дисциплины (модули)	11	7	1	3	1		1	2160	2160	400	154	8	238	1463	297	12					18	8	42	442	7	24		56	370	5	
14	Б1.Б	Базовая часть	3	4	1		1		1	720	720	106	36	8	62	533	81	10					12	8	30	354	6	14		32	179	4	
15	Б1.Б.1	Управление коллективом в свете синергетики строительства		1					1	72	72	10	4		6	62		2					2		6	62	зф						33
18	Б1.Б.2	Методология научных исследований			1		1			72	72	14	4		10	58												4		10	58	ро	33
21	Б1.Б.3	Математическое моделирование		1						108	108	16	6		10	92		2					4		10	92	з						36
24	Б1.Б.4	Численные методы решения инженерно-технических задач в строительстве		1						72	72	18	6		12	54												6		12	54	з	36
27	Б1.Б.5	Основы педагогики и андрагогики	1							108	108	10	4		6	71	27	2					2		6	71	э						37
30	Б1.Б.6	Деловой иностранный язык		1						72	72	12	4		8	60		2					2		8	60	з						71
33	Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	1							108	108	12	4	8		69	27	2					2	8		69	э						33
36	Б1.Б.8	Методы решения научно-технических задач в строительстве	1							108	108	14	4		10	67	27											4		10	67	э	37
41	Б1.В	Вариативная часть	8	3		3				1440	1440	294	118		176	930	216	2					6		12	88	1	10		24	191	1	
43	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	3		2				684	684	154	54		100	449	81	2					6		12	88	1						
44	Б1.В.ОД.1	Расчет и проектирование армированных и дощатых конструкций		1						108	108	20	8		12	88		2					6		12	88	з						33
64	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5			1				756	756	140	64		76	481	135											10		24	191	1	
66	Б1.В.ДВ.1																																
67	1	Применение современных расчетных комплексов при проектировании энергоэффективных зданий	1							252	252	34	10		24	191	27											10		24	191	э	33
70	2	Ремонт зданий и сооружений	1							252	252	34	10		24	191	27											10		24	191	э	33

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ
104															
105															
106	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1836	1836					
108	Б2.У	Учебная практика							324	324					
109	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Вар ☐)		1					324	324					
116	Б2.П	Производственная практика							972	972					

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 1-й курс) Учебный план магистров 'маг заочка наши.plz.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени			Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Распределение по курсам, Курс 1: 5 Установочная сессия: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	14 Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	21 Летняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Закрепленная кафедра
																				33					58					265					
117	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	☐			12					756	756																						33

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 2-й курс) **Учебный план магистров 'маг заочка наши.plz.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017**

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Распределение по курсам, Курс 2: 21 Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	19 Летняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Закрепленная кафедра
1		Начало сессии/неделя																109					247					
2		Конец сессии																										
4		Итого	11	7	1	3	1		1	4320	4320	400	154	8	238	1463	297	36		44	262	3	36		44	334	5	
6		Итого по ООП (без факультативов)	11	7	1	3	1		1	4320	4320	400	154	8	238	1463	297	36		44	262	3	36		44	334	5	
8		Б=33% В=67% ДВ(от В)=52.5%										19%	38%	2%	60%	68%	14%											
9		Итого по блоку Б1	11	7	1	3	1		1	2160	2160	400	154	8	238	1463	297	36		44	262	3	36		44	334	5	
11		Б=33% В=67% ДВ(от В)=52.5%										19%	38%	2%	60%	68%	14%											
12	Б1	Дисциплины (модули)	11	7	1	3	1		1	2160	2160	400	154	8	238	1463	297	36		44	262	3	36		44	334	5	
41	Б1.В	Вариативная часть	8	3		3				1440	1440	294	118		176	930	216	36		44	262	3	36		44	334	5	
43	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	3		2				684	684	154	54		100	449	81	12		16	44	1	24		30	279	3	
47	Б1.В.ОД.2	Расчет и конструирование элементов зданий и сооружений	2			2				144	144	28	14		14	89	27						14		14	89	эп	33
50	Б1.В.ОД.3	Конструирование энергоэффективных зданий		2						72	72	28	12		16	44		12		16	44	з						33
59	Б1.В.ОД.6	Проектирование специальных конструкций и инженерных сооружений		2						216	216	26	10		16	190							10		16	190	з	33
64	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5			1				756	756	140	64		76	481	135	24		28	218	2	12		14	55	2	
73	Б1.В.ДВ.2																											
74	1	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	2							216	216	26	12		14	163	27	12		14	163	э						33
77	2	Расчет строительных конструкций при реконструкции на ЭВМ	2							216	216	26	12		14	163	27	12		14	163	э						33
80	Б1.В.ДВ.3																											
81	1	Расчет и проектирование зданий и сооружений на сейсмические воздействия и прогрессирующее разрушение	2							108	108	26	12		14	55	27	12		14	55	э						33
84	2	Проектирование экодома	2							108	108	26	12		14	55	27	12		14	55	э						33
87	Б1.В.ДВ.4																											
88	1	Оценка технического состояния конструкций и их усиление при реставрации и реконструкции	2			2				108	108	26	12		14	55	27						12		14	55	эп	33
91	2	Инновационная деятельность при проектировании	2			2				108	108	26	12		14	55	27						12		14	55	эп	33
104																												
105	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ											
106	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1836	1836																	
112	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								540	540																	
113	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа Вар ☐			23					540	540																	33
116	Б2.П	Производственная практика								972	972																	

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 2-й курс) Учебный план магистров 'маг заочка наши.plz.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени			Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Распределение по курсам, Курс 2: 21 Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	19 Летняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Закрепленная кафедра
																				109					247				
117	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	☐			12					756	756																33

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план магистров 'маг заочка наши.plz.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Распределение по курсам: Курс 3, 21, Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Закрепленная кафедра
																		109					
1		Начало сессии/неделя																					
2		Конец сессии																					
4		Итого	11	7	1	3	1		1	4320	4320	400	154	8	238	1463	297	28		52	55	4	
6		Итого по ООП (без факультативов)	11	7	1	3	1		1	4320	4320	400	154	8	238	1463	297	28		52	55	4	
8		Б=33% В=67% ДВ(от В)=52.5%										19%	38%	2%	60%	68%	14%						
9		Итого по блоку Б1	11	7	1	3	1		1	2160	2160	400	154	8	238	1463	297	28		52	55	4	
11		Б=33% В=67% ДВ(от В)=52.5%										19%	38%	2%	60%	68%	14%						
12	Б1	Дисциплины (модули)	11	7	1	3	1		1	2160	2160	400	154	8	238	1463	297	28		52	55	4	
41	Б1.В	Вариативная часть	8	3		3				1440	1440	294	118		176	930	216	28		52	55	4	
43	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	3		2				684	684	154	54		100	449	81	10		42	38	3	
53	Б1.В.ОД.4	Методы повышения энергоэффективности существующих зданий	3			3				72	72	26	10		16	19	27	10		16	19	эп	33
56	Б1.В.ОД.5	Техническое регулирование и стандартизация в проектировании и строительстве	3							72	72	26			26	19	27			26	19	э	33
64	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5			1				756	756	140	64		76	481	135	18		10	17	1	
94	Б1.В.ДВ.5																						
95	1	Техническое руководство проектно-изыскательскими работами	3							72	72	28	18		10	17	27	18		10	17	э	33
98	2	Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы совершенствования проектирования зданий и сооружений	3							72	72	28	18		10	17	27	18		10	17	э	33
104 / 105	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ						
106	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1836	1836												
112	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								540	540												
113	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа (Вар ☐)			23					540	540												33
116	Б2.П	Производственная практика								972	972												
118	Б2.П.2	Преддипломная практика (Вар ☐)								216	216												33
121 / 122	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ						
123	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324												
130 / 131	Индекс	Наименование								Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ						
132	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР								324	324												
133	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы (Баз)								216	216												33
134	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы (Баз)								108	108												33

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план магистров 'маг заочка наши.plz.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**
			ОПК-10	**ОПК-11**	**ОПК-12**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**
Б1.Б.1	Управление коллективом в свете синергетики строительства	33	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3							
Б1.Б.2	Методология научных исследований	33	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-12	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-8											
Б1.Б.3	Математическое моделирование	36	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-7				
Б1.Б.4	Численные методы решения инженерно-технических задач в строительстве	36	ОК-1	ОПК-4	ОПК-10									
Б1.Б.5	Основы педагогики и андрагогики	37	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-7	ОПК-8	ПК-9				
Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	71	ОПК-1											
Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	33	ПК-3	ПК-4										
Б1.Б.8	Методы решения научно-технических задач в строительстве	37	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-5	ПК-6
Б1.В.ОД.1	Расчет и проектирование армированных и дощатых конструкций	33	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б1.В.ОД.2	Расчет и конструирование элементов зданий и сооружений	33	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-12	ПК-1	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ОД.3	Конструирование энергоэффективных зданий	33	ПК-1	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.4	Методы повышения энергоэффективности существующих зданий	33	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-10	ПК-3								
Б1.В.ОД.5	Техническое регулирование и стандартизация в проектировании и строительстве	33	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1									
Б1.В.ОД.6	Проектирование специальных конструкций и инженерных сооружений	33	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-3	ПК-4
Б1.В.ДВ.1.1	Применение современных расчетных комплексов при проектировании энергоэффективных зданий	33	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-12	ПК-1	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ДВ.1.2	Ремонт зданий и сооружений	33	ОПК-4	ОПК-9	ОПК-12	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ДВ.2.1	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	33	ОПК-7	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.2.2	Расчет строительных конструкций при реконструкции на ЭВМ	33	ПК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.3.1	Расчет и проектирование зданий и сооружений на сейсмические воздействия и прогрессирующее разрушение	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование экодома	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-3							
Б1.В.ДВ.4.1	Оценка технического состояния конструкций и их усиление при реставрации и реконструкции	33	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.4.2	Инновационная деятельность при проектировании	33	ОПК-5	ПК-2										
Б1.В.ДВ.5.1	Техническое руководство проектно-изыскательскими работами	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.5.2	Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы совершенствования проектирования зданий и сооружений	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ОК-1**	**ОК-3**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-8**	**ОПК-10**	**ОПК-12**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**
			ПК-4	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**						

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план магистров 'маг заочка наши.plz.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-3	ПК-3	ПК-9									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4		
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-10	ОПК-12	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8		
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-12**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**
			ПК-4	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**						
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-12**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**
			ПК-4	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**						
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9						
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9						
ФТД	**Факультативы**													

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план магистров 'маг заочка наши.plz.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017**

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				117	123	120	48	48	24
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	48	48	24
Итого по блоку Б1	33%	67%	52.5%	60	60	60	30	24	6
Дисциплины (модули)	33%	67%	52.5%	60	60	60	30	24	6
Базовая часть				18	21	20	20		
Вариативная часть				39	42	40	10	24	6
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	51	18	24	9
Базовая часть									
Вариативная часть				51	54	51	18	24	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Вариативная часть									
Факультативы									

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	38.5%			
	в интерактивной форме	47%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	27	30.9	27	16.7
	в период гос.экзаменов				
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП	133.3	160	160	80
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		4	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)		5	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)			2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		1		
	ЭССЕ (Эс)				
	РГР (РГР)				

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

НОРМЫ **Учебный план магистров 'маг заочка наши.plz.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017**

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

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	12.00	28.00	252	160	OK
2	40	0	5	12.00	28.00	252	160	OK
3	25	0	3	9.00	16.00	144	80	OK
4								OK
5								OK
6								OK
7								OK
Итого	105		13	33.00	72.00	648	400	248

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД