

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план магистров '08.04.01-14-0012- магистратура Теория и практика 3 в.uz.pfm.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам																	Зачетные единицы
		Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Репортажи	РРР	Курс 1																			
							Всего																			
							Семестр 1 (18 нед)								Семестр 2 (18 нед)											
Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ												
4	Итого	10	9	1	3	7	3	2160	486	60	90	90	72	540	144	29	90	54	90	234	108	31				
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	9	1	3	7	3	2160	486	60	90	90	72	540	144	29	90	54	90	234	108	31				
8	Б-33% В-67% ДВ(от В)-45%																									
9	Итого по циклам	10	9	1	3	7	3	1512	486	42	90	90	72	540	144	26	90	54	90	234	108	16				
11	Б-33% В-67% ДВ(от В)-45%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	9	1	3	7	3	1512	486	42	90	90	72	540	144	26	90	54	90	234	108	16				
14	Б1.Б.1 Базовая часть	3	4	1	1	1		720	270	20	36		72	216	36	10	54	18	90	126	72	10				
15	Б1.Б.1.1 Управление коллективом в свете синергетики строительства		1			1		72	36	2	18		18	36		2							33			
18	Б1.Б.2.1 Методология научных исследований			2	2			72	54	2							18			36	18		2			
21	Б1.Б.3.1 Математическое моделирование			1				108	36	3	18		18	72		3							36			
24	Б1.Б.4.1 Численные методы решения инженерно-технических задач			2				72	36	2									36	36			2			
27	Б1.Б.5.1 Основы педагогики и андрологии		1					108	18	3			18	54	36	3							37			
30	Б1.Б.6.1 Деловой иностранный язык			1				72	18	2			18	54		2							31			
33	Б1.Б.7.1 Информационные технологии в строительстве			2				108	36	3							18	18		36	36		3			
36	Б1.Б.8.1 Методы решения научно-технических задач в строительстве			2				108	36	3							18	18		36	36		3			
41	Б1.Б. Вариативная часть	7	5		2	6	3	792	216	22	54	90		324	108	16	36	36		108	36	6				
43	Б1.В.ОД.1 Обязательные дисциплины	4	3		1	3	3	540	180	15	36	72		144	72	9	36	36		108	36	6				
44	Б1.В.ОД.1.1 Автоматизированные системы в дорожном строительстве		2			2		108	36	3							36			36	36		3			
47	Б1.В.ОД.2 Основы инноватики			2		2		108	36	3							36			72	36		3			
50	Б1.В.ОД.3 Инновационный менеджмент		1			1		108	36	3	18	18		36	36	3							38			
53	Б1.В.ОД.4 Исчерпаемые-возобновляемые системы обеспечения качества		1			1		72	36	2			36	36		2							38			
62	Б1.В.ОД.7 Наноматериалы		1			1		144	36	4	18	18		72	36	4							38			
67	Б1.В.ДВ.1 Дисциплины по выбору	3	2		1	3		252	36	7	18	18		180	36	7										
69	Б1.В.ДВ.1																									
70	1 Основы теории машин и механизмов		1			1		108	18	3			18	90		3							38			
73	2 Основы теории измерений		1			1		108	18	3			18	90		3							38			
76	Б1.В.ДВ.2																									
77	1 Экологическая безопасность дорожного строительства		1			1		144	18	4	18			90	36	4							38			
80	2 Научные проблемы экономики строительства		1			1		144	18	4	18			90	36	4							38			
107	Индекс	Наименование	Вар.	Ресурсы	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	Ауд	ЗЕТ					
108	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							648		18	2		108	108	3	10		540	432			15			
115	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							288	8	2		108	108	3	3	1/3	180	180				5			
116	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☑			1-4		288	8	2		108	108	3	3	1/3	180	180				5			
120	Б2.П	Производственная практика							360		10							6	2/3	360	252		10			
121	Б2.П.1	Производственная практика	Вар	☑			2		252		7							4	2/3	252	252		7			
122	Б2.П.2	Производственная практика	Вар	☐			2		108		3							2		108			3			

Дата печати: 04.06.2015 16:00:36

1 из 1



ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план магистров '08.04.01-14-0012- магистратура Теория и практика 3 в.uz.pfm.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам																	Зачетные единицы
		Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Репортажи	РРР	Курс 2																			
							Всего																			
							Семестр 3 (18 нед)								Семестр 4 (10 нед)											
Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ												
4	Итого	10	9	1	3	7	3	1836	234	60	108	126		306	108	30								30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	9	1	3	7	3	1836	234	60	108	126		306	108	30									30	
8	Б-33% В-67% ДВ(от В)-45%																									
9	Итого по циклам	10	9	1	3	7	3	648	234	18	108	126		306	108	18										
11	Б-33% В-67% ДВ(от В)-45%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	9	1	3	7	3	648	234	18	108	126		306	108	18										
41	Б1.В. Вариативная часть	7	5		2	6	3	648	234	18	108	126		306	108	18										
43	Б1.В.ОД.1 Обязательные дисциплины	4	3		1	3	3	252	90	7	36	54		126	36	4										
56	Б1.В.ОД.5.1 Инновационные технологии в дорожной отрасли		3			3		144	36	4	18	18		72	36	4									38	
59	Б1.В.ОД.6 Компьютерное проектирование строительных и дорожных конструкций			3				108	54	3	18	36		54		3									38	
67	Б1.В.ДВ.1 Дисциплины по выбору	3	2		1	3		396	144	11	72	72		180	72	11										
83	Б1.В.ДВ.3																									
84	1 Управление техническим состоянием объектов					3			108	54	3	36	18		54		3								38	
87	2 Руководство и управление организациями					3			108	54	3	36	18		54		3								38	
90	Б1.В.ДВ.4																									
91	1 Инновационные методы изыскания и проектирования автодорог					3			144	54	4	18	36		54	36	4								38	
94	2 Теория транспортных потоков и обеспечение безопасности дорожного движения					3			144	54	4	18	36		54	36	4								38	
97	Б1.В.ДВ.5																									
98	1 Диагностика состояния конструкций и сооружений					3			144	36	4	18	18		72	36	4								38	
101	2 История и методология строительной науки					3			144	36	4	18	18		72	36	4								38	
107	Индекс	Наименование	Вар.	Ресурсы	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	Ауд	ЗЕТ					
108	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1188		33	8		432	432	12	14		756	540			21			
111	Б2.У	Учебная практика							216		6	4		216	216	6										
113	Б2.У.1 Педагогическая практика	Вар	☑			3			216		6	4		216	216	6										
115	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							972		27	4		216	216	6	14		756	540			21			
116	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☑			1-4		756		21	4		216	216	6	10		540	540			15			
117	Б2.Н.2	Преддипломная практика	Вар	☐			4		216		6							4		216			6			

Дата печати: 04.06.2015 16:00:57

	Итого			ЗЕТ			Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
Итого				114	126	120	60	29	31	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	29	31	60	30	30
Итого по циклам	33%	67%	45%	57	63	60	42	26	16	18	18	
Дисциплины (модули)	33%	67%	45%	57	63	60	42	26	16	18	18	
Базовая часть				18	21	20	20	10	10			
Вариативная часть				39	42	40	22	16	6	18	18	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	51	18	3	15	33	12	21
Базовая часть												
Вариативная часть				51	54	51	18	3	15	33	12	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			40%								
	в интерактивной форме			46.5%								
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51.8			-	50	50	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			40			-	48	36	-	36	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			20			-	15.8	23.4	-	23.4	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР			11.3			-	14	13	-	13	
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	5	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	2	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						6	5	1	1	1	1
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)						2	1	1	1	1	1

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО
28 ИЮНЯ 2015



	Итого			ЗЕТ			Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
Итого				114	126	120	60	29	31	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	29	31	60	30	30
Итого по циклам	33%	67%	45%	57	63	60	42	26	16	18	18	
Дисциплины (модули)	33%	67%	45%	57	63	60	42	26	16	18	18	
Базовая часть				18	21	20	20	10	10			
Вариативная часть				39	42	40	22	16	6	18	18	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	51	18	3	15	33	12	21
Базовая часть												
Вариативная часть				51	54	51	18	3	15	33	12	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			40%								
	в интерактивной форме			46.5%								
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51.8			-	50	50	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			40			-	48	36	-	36	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			20			-	15.8	23.4	-	23.4	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР			11.3			-	14	13	-	13	
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	5	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	2	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						6	5	1	1	1	1
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)						2	1	1	1	1	1

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО
28 ИЮНЯ 2015



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '08.04.01-14-0012- магистратура Теория и практика 3 б.уз.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	ПК16	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-17	ПК-18	ПК-19	
			ПК-20	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8				
Б1.Б.1	Управление коллективом в свете синергетики строительства	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4								
Б1.Б.2	Методология научных исследований	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4									
Б1.Б.3	Математическое моделирование	36	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12						
Б1.Б.4	Численные методы решения инженерно-технических задач	36	ОК-1	ОПК-4	ОПК-10										
Б1.Б.5	Основы педагогики и андрогогики	37	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-7	ОПК-8							
Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	71	ОПК-1												
Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	33	ОПК-6	ОПК-10	ОПК-11										
Б1.Б.8	Методы решения научно-технических задач в строительстве	37	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12				
Б1.В.ОД.1	Автоматизированные системы в дорожном строительстве	38	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-12	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ОД.2	Основы инноватики	38	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ПК-10	ПК-11	ПК-17	ПК-6		
Б1.В.ОД.3	Инновационный менеджмент	38	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ПК16	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-14	
			ПК-17	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.ОД.4	Измерительно-вычислительные системы обеспечения качества	38	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-11	ПК-5								
Б1.В.ОД.5	Инновационные технологии в дорожной отрасли	38	ОК-2	ОПК-4	ОПК-9	ПК-17	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б1.В.ОД.6	Компьютерное проектирование строительных и дорожных конструкций	38	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-12	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ОД.7	Нanomатериалы	38	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-10	ОПК-11									
Б1.В.ДВ.1.1	Основы теории машин и механизмов	38	ОПК-4	ОПК-5	ПК-11	ПК-7									
Б1.В.ДВ.1.2	Основы теории измерений	38	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6	ПК-7									
Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая безопасность дорожного строительства	38	ОК-2	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ПК-13	ПК-1						
Б1.В.ДВ.2.2	Научные проблемы экономики строительства	38	ОК-1	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-10	ПК-13	ПК-2						
Б1.В.ДВ.3.1	Управление техническим состоянием объектов	38	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ПК-12	ПК-18	ПК-19	ПК-1	ПК-3					
Б1.В.ДВ.3.2	Руководство и управление организациями	38	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-12	ПК-10	ПК-17	
			ПК-2	ПК-5											
Б1.В.ДВ.4.1	Инновационные методы изыскания и проектирования автодорог	38	ОК-2	ОПК-4	ОПК-9	ПК-20	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б1.В.ДВ.4.2	Теория транспортных потоков и обеспечение безопасности дорожного движения	38	ОПК-5	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13								
Б1.В.ДВ.5.1	Диагностика состояния конструкций и сооружений	38	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ПК-12	ПК-18	ПК-19	ПК-1	ПК-3					
Б1.В.ДВ.5.2	История и методология строительной науки	38	ОК-3	ПК16	ПК-10	ПК-12									
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		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-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-19	ПК-20		
Б2.У.1	Педагогическая		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-12	ПК-15					
Б2.П.1	Производственная		ОК-3	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-10	ОПК-12	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-19				
Б2.П.2	Производственная		ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-10	ОПК-12	ПК-10	ПК-15	ПК-19	ПК-20			

Дата печати: 04.06.2015 16:01:09

1 из 2



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '08.04.01-14-0012- магистратура Теория и практика 3 б.уз.plm.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-9	ОПК-10	
Б2.Н.1	Научно-исследовательская		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	
Б2.Н.2	Преддипломная практика		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-20						
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК16	
			ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21							ПК-10	
ФТД	Факультативы														

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 ИЮНЯ 2016 Г.



Дата печати: 04.06.2015 16:01:09

2 из 2