

M.1.2.7	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование в строительстве	3				2	72	10			26	36	36			2	ЭУН	ОПК-7, ПК-13	
M.1.3	Дисциплины по выбору					17	612	88	4	0	160	252	360	5	7	2	0		
M.1.3.1.1	Автоматизированные методы моделирования в строительстве	3				3	108	8	2		26	36	72			2	МиМ	ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-5, ПК-7	
M.1.3.1.2	Философские проблемы науки и техники в строительстве	/3				/3	/108	/8	/2		/26	/36	/72			/2	ФЛС	ОК-1, ОК-2, ОК-3	
M.1.3.2.1	Коммуникативные технологии международного общения	2				3	108	8	2		26	36	72			2	ИПК	ОК-2, ОПК-1, ОПК-2	
M.1.3.2.2	Особенности современного технического перевода в строительной деятельности	/2				/3	/108	/8	/2		/26	/36	/72			/2	ИПК	ОК-2, ОПК-1, ОПК-2	
M.1.3.3.1	Методология и современные концепции разработки новых строительных материалов	1				5	180	36			54	90	90	5			СМТ	ПК-5, ПК-6, ПК-8	
M.1.3.3.2	Современные технологии новых строительных материалов	/1				/5	/180	/36			/54	/90	/90	/5			СМТ	ПК-5, ПК-6, ПК-8	
M.1.3.3.3	Военная подготовка	/1				/5	/180				/72	/72	/108	/4			ВК		
M.1.3.4.1	Методология и современные концепции развития промышленности строительных материалов	2				6	216	36			54	90	126		5		СМТ	ПК-5, ПК-6	
M.1.3.4.2	Перспективы развития промышленности строительных материалов и	/2				/6	/216	/36			/54	/90	/126		/5		СМТ	ПК-5, ПК-6	
	Итого по вариативной части					40	1440	166	8	0	330	504	936	6	8	14	0		
	Итого по блоку M.1					60	2160	230	20	0	506	756	1404	13	13	16	0		
Блок M.2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (ИНР)																			
M.2	Практики и научно-исследовательская работа (вариативная часть)					54	1944						1944						
M. 2.1	Учебная*		2			6	216						216				СМТ	ОПК-5, ОПК-12, ПК-6	
M. 2.2	Производственная (педагогическая)**		4			3	108						108				СМТ	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-12, ПК-6, ПК-9	
M. 2.3	Производственная**		4			6	216						216				СМТ	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-12, ПК-6	
M. 2.4	Преддипломная		4			6	216						216				СМТ	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-12, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	
M. 2.5	научно-исследовательская работа	1-3	4			33	1188						1188						
M. 2.5.1	научно-исследовательская работа	1				6	216						216				СМТ	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	
M. 2.5.2	научно-исследовательская работа	2				6	216						216				СМТ	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	
M. 2.5.3	научно-исследовательская работа	3				9	324						324				СМТ	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	
M. 2.5.4	научно-исследовательская работа		4			12	432						432				СМТ	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	
Блок M.3 Государственная итоговая аттестация																			
M.3	Государственная итоговая аттестация					6	216						216				СМТ	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	
	ИТОГО по направлению					120	4320	230	20	0	506	756	3564	13	13	16	0		
Ф.	Факультативные дисциплины																		
Ф.1	Военная подготовка	2					243				144	144	99				ВК		
Ф.2	Современные строительные материалы и технологии	2					72	18			18	36	36				СМТ	ПК - 5, ПК - 6, ПК - 8	
Ф.3	Принципы разработки композиционных строительных материалов	3					72	18			18	36	36				СМТ	ПК - 5, ПК - 6, ПК - 8	
	Число курсовых проектов	2														2			
	Число курсовых работ (РГР)	3												1	2				
	Число экзаменов	9												3	3	3			
	Число зачетов	17												4	5	5	4		
	Всего отчетностей	32												8	10	10	4		

Примечание: В блоках дисциплин учебного плана под "слэш" указаны: общая трудоемкость дисциплины или трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарное значение трудоемкости по учебному плану не включаются.

Программа академической магистратуры, научно-исследовательский и педагогический виды профессиональной деятельности

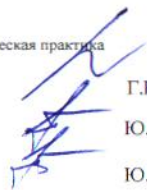
*практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

**практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика

Проректор по УР

Директор УРБАС

Зав. каф. СМТ



Г.В. Лобачева

Ю.Г.Иващенко

Ю.Г.Иващенко