

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 31.03.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Скачков Ю.П.

2016 г.

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство направленность "Теория и проектирование зданий и сооружений"

Кафедра: Строительные конструкции
Факультет: Инженерно-строительный институт

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2а 3м

+	Основной	Виды деятельности
☐	☐	инженерная, проектная и проектно-расчетная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1419 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Болдырев С.А./

Начальник УМО

/ Голубинская Т.В./

Руководитель направления подготовки

/ Рылякин Е.Г./

Руководитель магистерской программы

/ Скачков Ю.П./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники		1				2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.Б.02	Математическое моделирование		1			1	3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.Б.03	Специальные разделы высшей математики		1				2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.Б.04	Методология научных исследований		1				3	3	36	108	108	4	100	4
+	Б1.Б.05	Информационные технологии в строительстве	1				1	4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.Б.06	Деловой иностранный язык		1				2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.Б.07	Методы решения научно-технических задач в строительстве		1				2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.Б.08	Психология и педагогика высшей школы		1				2	2	36	72	72	4	64	4
								20	20		720	720	40	643	37
Вариативная часть															
+	Б1.В.01	Прикладные вопросы надежности строительных конструкций	1					5	5	36	180	180	8	163	9
+	Б1.В.02	Физико-технические основы исследования и проектирования строительных конструкций	1					5	5	36	180	180	8	163	9
+	Б1.В.03	Устойчивость и динамика строительных конструкций	1				1	4	4	36	144	144	4	131	9
+	Б1.В.04	Проектирование зданий и сооружений, подверженных особым нагрузкам и воздействиям	1			1		5	5	36	180	180	8	163	9
+	Б1.В.05	Вероятностные методы расчета зданий и сооружений и теория надежности		1				3	3	36	108	108	4	100	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			1		5	5		180	180	8	163	9
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы экспериментальных исследований строительных конструкций	1			1		5	5	36	180	180	8	163	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы, используемые в проектировании зданий и сооружений	1			1		5	5	36	180	180	8	163	9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1	1		1		5	5		180	180	12	155	13
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные железобетонные конструкции сейсмостойких зданий	1	1		1		5	5	36	180	180	12	155	13
-	Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы решения задач строительной механики	1	1		1		5	5	36	180	180	12	155	13
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			2	3	3		108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные металлические и деревянные конструкции		2			2	3	3	36	108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы механики деформируемого твердого тела		2			2	3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2					5	5		180	180	8	163	9
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы строительных норм (Российских и зарубежных)	2					5	5	36	180	180	8	163	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы поиска оптимальных решений	2					5	5	36	180	180	8	163	9
								40	40		1440	1440	68	1297	75
								60	60		2160	2160	108	1940	112
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)															
Вариативная часть															
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			22			27	27	36	972	972		972	

План Учебный план магистратуры 'новый', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2015

Курс 1															Курс 2														
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2								72	2		2	64	4	з															
3	108	2	6		96	4	эр																						
2								72			4	64	4	з															
3								108			4	100	4	з															
4								144	2	6		127	9	эр															
2	72			4	64	4	з																						
2								72			4	64	4	з															
2	72	2		2	64	4	з																						
20	252	4	6	6	224	12		468	4	6	14	419	25																
5	180	2		6	163	9	э																						
5								180	2		6	163	9	э															
4	144	2		2	131	9	эр																						
5	180	2		6	163	9	эп																						
3	108			4	100	4	з																						
5								180	2		6	163	9	эп															
5								180	2		6	163	9	эп															
5								180	2		6	163	9	эп															
5	54	2		2	46	4	з	126	2		6	109	9	эп															
5	54	2		2	46	4	з	126	2		6	109	9	эп															
5	54	2		2	46	4	з	126	2		6	109	9	эп															
															3								108	2		6	96	4	эр
															3								108	2		6	96	4	эр
															3								108	2		6	96	4	эр
1	36			2	34										4	144	2		4	129	9	э							
1	36			2	34										4	144	2		4	129	9	э							
1	36			2	25	9	э								4	144	2		4	138									
33	702	8		22	637	35		486	6		18	435	27		7	144	2		4	129	9		108	2		6	96	4	
53	954	12	6	28	861	47		954	10	6	32	854	52		7	144	2		4	129	9		108	2		6	96	4	
															6	216					216	о							
															27	378					378	о	594				594		о

Курс 3																Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия							Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
																	ОК-1; ОК-3; ОПК-5; ОПК-7	
																	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-10	
																	ОПК-5; ОПК-9	
																	ОК-3; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-10	
																	ОПК-5; ОПК-6; ПК-4	
																	ОК-1; ОПК-1	
															30	Товароведение, маркетинг и предпринимательство (реорганизована)	ОПК-4; ОПК-5	
																	ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8	
															30	Товароведение, маркетинг и предпринимательство (реорганизована)	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
															30	Товароведение, маркетинг и предпринимательство (реорганизована)	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
																	ОПК-4; ОПК-10; ОПК-12	
															30	Товароведение, маркетинг и предпринимательство (реорганизована)	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
																	ПК-1; ПК-3	
																	ОПК-11; ПК-1; ПК-3	
															30	Товароведение, маркетинг и предпринимательство (реорганизована)	ОПК-11; ПК-1; ПК-3	
															30	Товароведение, маркетинг и предпринимательство (реорганизована)	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
																	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
															30	Товароведение, маркетинг и предпринимательство (реорганизована)	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
																	ПК-1; ПК-3	
																	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
															30	Товароведение, маркетинг и предпринимательство (реорганизована)	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
																	ПК-1; ПК-3	
																	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6	
															30	Товароведение, маркетинг и предпринимательство (реорганизована)	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6	
																	ПК-1; ПК-3	
																	ОПК-12; ПК-1; ПК-3	
																	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12	

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2			6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.04(П)	Технологическая			2			6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная			3			6	6	36	216	216		216	
								51	51		1836	1836		1836	
								51	51		1836	1836		1836	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация						9	9	36	324	324		324	
								9	9		324	324		324	
								9	9		324	324		324	
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
+	ФТД.В.01	Факультатив: спецкурс по профилю		2				3	3	36	108	108	18	86	4
								3	3		108	108	18	86	4
								3	3		108	108	18	86	4

Курс 1															Курс 2																
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		
															6	216				216		о									
															6	216				216		о									
																							216				216				
															45	1026				1026			810				810				
															45	1026				1026			810				810				
															3	108			18	86	4	з									
															3	108			18	86	4										
															3	108			18	86	4										

Курс 3															Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																	ОПК-12; ПК-1; ПК-3
																	ОПК-12; ПК-3; ПК-4
6														о			ОПК-5; ОПК-10; ОПК-12
6																	
6																	
9								324					324				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; ПК-4
9								324					324				
9								324					324				
															30	Товароведение, маркетинг и предпринимательство	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4