

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры



Скачков Ю.П.

2018 г.

08.04.01

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

Кафедра: Строительные конструкции
Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>прикладная магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>2г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1419 от 30.10.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	инновационная, изыскательская и проектно-расчетная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Болдырев С.А./

Начальник УМО _____ / Голубинская Т.В./

Руководитель направления подготовки _____ / Толушов С.А./

Руководитель магистерской программы _____ / Ласьков Н.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
+	Б1.Б.01	Математическое моделирование		1			1							3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.Б.02	Специальные разделы высшей математики		2										2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.Б.03	Методология научных исследований		2										3	3	36	108	108	18	90	
+	Б1.Б.04	Информационные технологии в строительстве	2				2							4	4	36	144	144	36	72	36
+	Б1.Б.05	Деловой иностранный язык		1										2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.Б.06	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2										2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.Б.07	Психология и педагогика высшей школы		1										2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.Б.08	Русский язык как средство делового общения		1										2	2	36	72	72	36	36	
													20	20		720	720	198	486	36	
Вариативная часть																					
+	Б1.В.01	Прикладные вопросы надежности строительных конструкций	1											4	4	36	144	144	36	72	36
+	Б1.В.02	Физико-технические основы исследования и проектирования строительных конструкций	2											5	5	36	180	180	36	108	36
+	Б1.В.03	Устойчивость и динамика строительных конструкций	1				1							4	4	36	144	144	18	90	36
+	Б1.В.04	Проектирование зданий и сооружений, подверженных особым нагрузкам и воздействиям	1				1							4	4	36	144	144	36	72	36
+	Б1.В.05	Вероятностные методы расчета зданий и сооружений и теория надежности		1										3	3	36	108	108	18	90	
+	Б1.В.06	Философские проблемы науки и техники		2										2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				2							5	5		180	180	36	108	36
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы экспериментальных исследований строительных конструкций	2				2							5	5	36	180	180	36	108	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы, используемые в проектировании зданий и сооружений	2				2							5	5	36	180	180	36	108	36
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2	1			2							5	5		180	180	72	72	36
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные железобетонные конструкции сейсмостойких зданий	2	1			2							5	5	36	180	180	72	72	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы решения задач строительной механики	2	1			2							5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			2							3	3		108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные металлические и деревянные конструкции		2			2							3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы механики деформируемого твердого тела		2			2							3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1											5	5		180	180	36	108	36
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы строительных норм (Российских и зарубежных)	1											5	5	36	180	180	36	108	36
-	Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы поиска оптимальных решений	1											5	5	36	180	180	36	108	36
													40	40		1440	1440	342	846	252	
													60	60		2160	2160	540	1332	288	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																					
Вариативная часть																					

Курс 1											Курс 2											Закрепленная кафедра				
Сем. 1					Сем. 2						Сем. 3					Сем. 4						Код	Наименование			
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	
3	8	28		72																					55	Информационно-вычислительные системы
						2			18	54															55	Информационно-вычислительные системы
						3			18	90															59	История и философия
						4	8	28		72	36														55	Информационно-вычислительные системы
2			18	54																					50	Иностранные языки
						2			18	54															30	Строительные конструкции
2	6		12	54																					59	История и философия
2	18		18	36																					50	Иностранные языки
9	32	28	48	216		11	8	28	54	270	36															
4	8		28	72	36																				30	Строительные конструкции
						5	8		28	108	36														30	Строительные конструкции
4	6		12	90	36																				58	Механика
4	6		30	72	36																				30	Строительные конструкции
3			18	90																					58	Механика
						2	6		12	54															59	История и философия
						5	8		28	108	36															
						5	8		28	108	36														30	Строительные конструкции
						5	8		28	108	36														30	Строительные конструкции
2	8		28	36		3	8		28	36	36															
2	8		28	36		3	8		28	36	36														30	Строительные конструкции
2	8		28	36		3	8		28	36	36														58	Механика
						3	8		28	72																
						3	8		28	72															30	Строительные конструкции
						3	8		28	72															58	Механика
5	8		28	108	36																					
5	8		28	108	36																				30	Строительные конструкции
5	8		28	108	36																				58	Механика
22	36		144	468	144	18	38		124	378	108															
31	68	28	192	684	144	29	46	28	178	648	144															

-	-	-	Форма контроля									з.е.		-	Итого акад.часов						
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат		Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3									6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3									6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая			3									6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			34									27	27	36	972	972		972	
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная			4									6	6	36	216	216		216	
													<i>51</i>	<i>51</i>		<i>1836</i>	<i>1836</i>		<i>1836</i>		
													<i>51</i>	<i>51</i>		<i>1836</i>	<i>1836</i>		<i>1836</i>		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																					
Базовая часть																					
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена												3	3	36	108	108	36	72	
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР												6	6	36	216	216		216	
													<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>	<i>36</i>	<i>288</i>		
													<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>	<i>36</i>	<i>288</i>		
ФТД.Факультативы																					
Вариативная часть																					
+	ФТД.В.01	Факультатив: спецкурс по профилю		3										2	2	36	72	72	18	54	
+	ФТД.В.02	Основы моделирования строительных конструкций		23										2	2	36	72	72	36	36	
													<i>4</i>	<i>4</i>		<i>144</i>	<i>144</i>	<i>54</i>	<i>90</i>		
													<i>4</i>	<i>4</i>		<i>144</i>	<i>144</i>	<i>54</i>	<i>90</i>		

Курс 1						Курс 2						Закрепленная кафедра											
Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Код	Наименование										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
												6					216		30	Строительные конструкции			
												6					216		30	Строительные конструкции			
												6					216		30	Строительные конструкции			
												9					324	18	648	30	Строительные конструкции		
																		6	216	30	Строительные конструкции		
												<i>27</i>					<i>972</i>	<i>24</i>	<i>864</i>				
												<i>27</i>					<i>972</i>	<i>24</i>	<i>864</i>				
																		3	36	72	30	Строительные конструкции	
																		6		216	30	Строительные конструкции	
																		<i>9</i>	<i>36</i>	<i>288</i>			
																		<i>9</i>	<i>36</i>	<i>288</i>			
																		2		18	54	30	Строительные конструкции
						1			18	18		1					18	18				30	Строительные конструкции
						<i>1</i>			<i>18</i>	<i>18</i>		<i>3</i>					<i>36</i>	<i>72</i>					
						<i>1</i>			<i>18</i>	<i>18</i>		<i>3</i>					<i>36</i>	<i>72</i>					