

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 специалитета

08.05.01

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

Кафедра: Строительные конструкции

Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: Инженер-строитель

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 6л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1030 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМО

Декан






Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Скачков Ю.П.

"29" 03 2018 г.

 / Болдырев С.А./
 / Голубинская Т.В./
 / Толушов С.А./

Курс 5						Курс 6						Закрепленная кафедра									
Сем. 9			Сем. А			Сем. В			Сем. С			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		
																			59	История и философия	
																			59	История и философия	
																			50	Иностранные языки	
																			14	Инженерная экология	
																			21	Физвоспитание	
																			54	Физика и химия	
																			54	Физика и химия	
																			7	Высшая математика	
																			20	Начертательная геометрия и графика	
																			55	Информационно-вычислительные системы	
																			59	История и философия	
																			59	История и философия	
																			59	История и философия	
																			13	Землеустройство и геодезия	
																			53	Геотехника и дорожное строительство	
																			58	Механика	
																			58	Механика	
																			58	Механика	
																			58	Механика	
																			53	Геотехника и дорожное строительство	
																			30	Строительные конструкции	
3	18			36	18	36													30	Строительные конструкции	
3	18	18		36	36		4	18		54	36	36							30	Строительные конструкции	
																				57	Технологии строительных материалов и деревообработка
																			9	Городское строительство и архитектуры	
																			9	Городское строительство и архитектуры	
																			52	Водоснабжение, водоотведение и гидротехника	
																			32	Теплогоснабжение и вентиляция	
																			19	Механизация и автоматизация производства	
																			28	Стандартизация, сертификация и аудит качества	
																			19	Механизация и автоматизация производства	
																			60	Управление качеством и технология строительного производства	
3	18			36	18	36													60	Управление качеством и технология строительного производства	
																				56	Кадастры недвижимости и право
																				14	Инженерная экология
							4	18	18	36	72		4	18		36	54	36	38	Экономика и организация управления производством	
3	18			36	54		4	18	18	18	54	36							38	Экономика и организация управления производством	
													3	18	8	28	54		39	Экспертиза и управление недвижимостью	
3	18	18		18	54														58	Механика	
													3	18	18	36	36		30	Строительные конструкции	
																			58	Механика	
							5	18	18	36	72	36							30	Строительные конструкции	
							3	18		54	36		4	18	18	36	36	36	30	Строительные конструкции	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля											з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	Эссе	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2														
																					з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
+	Б1.Б.44	Нелинейные задачи строительной механики		A										A	3	3	36	108	108	72	36																			
+	Б1.Б.45	Архитектура промышленных и гражданских зданий	6			56									5	5	36	180	180	72	72	36																		
+	Б1.Б.46	Русский язык и культура речи		3											2	2	36	72	72	36	36																			
+	Б1.Б.47	Дисциплины специализации	79	46778	98ВВ		789В							9	29	29		1044	1044	504	468	72																		
+	Б1.Б.47.01	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		6											3	3	36	108	108	54	54																			
+	Б1.Б.47.02	Химия в строительстве		4											3	3	36	108	108	54	54																			
+	Б1.Б.47.03	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	7												4	4	36	144	144	54	54	36																		
+	Б1.Б.47.04	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций		9										9	3	3	36	108	108	54	54																			
+	Б1.Б.47.05	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений: водоснабжение и водоотведение	9				9								3	3	36	108	108	36	36	36																		
+	Б1.Б.47.06	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений: теплогазоснабжение и вентиляция		8			8								2	2	36	72	72	36	36																			
+	Б1.Б.47.07	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений: электроснабжение		7											2	2	36	72	72	36	36																			
+	Б1.Б.47.08	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений		В			В								3	3	36	108	108	72	36																			
+	Б1.Б.47.09	Автоматизированное проектирование строительных конструкций		7			7								3	3	36	108	108	54	54																			
+	Б1.Б.47.10	Возведение высотных и большепролетных зданий и сооружений		В											3	3	36	108	108	54	54																			
													270	270		9720	9720	4738	3938	1044	27	116	144	228	448	36	27	126	144	216	378	108								
Вариативная часть																																								
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты	9	8		9								7	7	36	252	252	108	108	36																			
+	Б1.В.02	Основы мониторинга зданий при основных природных и техногенных воздействиях		В										3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.В.03	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)		9										3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.В.04	Спецкурс по архитектуре		7			7							3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре		123456													328	328	328				54												54					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3										2	2		72	72	36	36																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	История архитектуры и строительной техники		3										2	2	36	72	72	36	36																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Юридический практикум специалиста		3										2	2	36	72	72	36	36																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4										2	2		72	72	36	36																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные материалы и системы в строительстве		4										2	2	36	72	72	36	36																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Материаловедение		4										2	2	36	72	72	36	36																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	В				АВ							7	7		252	252	126	90	36																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс по проектированию высотных и большепролетных зданий и сооружений	В				АВ							7	7	36	252	252	126	90	36																			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс по теории сооружений	В				АВ							7	7	36	252	252	126	90	36																			
													27	27		1300	1300	796	432	72				54									54							
													297	297		11020	11020	5534	4370	1116	27	116	144	282	448	36	27	126	144	270	378	108								
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																								
Базовая часть																																								

Курс 2											Курс 3											Курс 4																			
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8											
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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
												2	18	4	14	36		3	18		18	36	36																		
2	12		24	36																																					
						3	18	18	18	54								3	18		36	54		9	36	12	96	144	36	2	18	4	14	36							
																		3	18		36	54																			
						3	18	18	18	54																															
																								4	18	8	28	54	36												
																														2	18	4	14	36							
																																				2	18	4	14	36	
24	102	72	240	342	108	26	126	62	244	396	108	26	162	76	212	378	108	28	170	84	216	430	108	26	144	66	240	414	72	22	108	94	176	306	108						
																														3	18		36	54							
																								3	18		36	54													
2	18		18	36																																					
2	18		18	36																																					
2	18		18	36																																					
						2	18		18	36																															
						2	18		18	36																															
						2	18		18	36																															
2	18		72	36		2	18		72	36						54							58		3	18		36	54		3	18		36	54						
26	120	72	312	378	108	28	144	62	316	432	108	26	162	76	266	378	108	28	170	84	274	430	108	29	162	66	276	468	72	25	126	94	212	360	108						

Курс 5												Курс 6												Закрепленная кафедра		
Сем. 9						Сем. А						Сем. В						Сем. С						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	18	18	36	36															58	Механика
																									9	Городское строительство и архитектуры
																									50	Иностранные языки
6	36	22	32	90	36							6	36	18	72	90										
																									9	Городское строительство и архитектуры
																									54	Физика и химия
																									30	Строительные конструкции
3	18	18	18	54																					58	Механика
3	18	4	14	36	36																				52	Водоснабжение, водоотведение и гидро
																									32	Теплогасоснабжение и вентиляция
																									19	Механизация и автоматизация произво
												3	18	18	36	36									60	Управление качеством и технология стр
																									30	Строительные конструкции
												3	18		36	54									60	Управление качеством и технология стр
21	126	58	194	270	108	23	108	72	234	306	108	20	108	62	208	270	72									
4	18		36	54	36							3	18		36	54									53	Геотехника и дорожное строительство
																									30	Строительные конструкции
3	18		36	54																					30	Строительные конструкции
																									9	Городское строительство и архитектуры
																									21	Физвоспитание
																									9	Городское строительство и архитектуры
																									56	Кадастры недвижимости и право
																									57	Технологии строительных материалов и
																									57	Технологии строительных материалов и
						3	18		54	36		4	18		36	54	36									
						3	18		54	36		4	18		36	54	36								30	Строительные конструкции
						3	18		54	36		4	18		36	54	36								58	Механика
7	36		72	108	36	3	18		54	36		7	36		72	108	36									
28	162	58	266	378	144	26	126	72	288	342	108	27	144	62	280	378	108									

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля											з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	Эссе	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2							
																					з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Геологическая			2								1.5	1.5	36	54	54		54							1.5						54	
+	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Геодезическая			2								4.5	4.5	36	162	162		162							4.5						162	
+	Б2.Б.03(У)	Исполнительская			4								6	6	36	216	216		216														
+	Б2.Б.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6								6	6	36	216	216		216														
+	Б2.Б.05(П)	Технологическая			8								6	6	36	216	216		216														
+	Б2.Б.06(П)	Научно-исследовательская работа			С								6	6	36	216	216		216														
+	Б2.Б.07(П)	Исполнительская			А								6	6	36	216	216		216														
+	Б2.Б.08(П)	Преддипломная			С								18	18	36	648	648		648														
													54	54		1944	1944		1944							6						216	
													54	54		1944	1944		1944							6						216	
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														
													9	9		324	324	36	288														
													9	9		324	324	36	288														
ФТД. Факультативы																																	
Вариативная часть																																	
+	ФТД.В.01	Компьютерная графика		3									3	3	36	108	108	54	54														
+	ФТД.В.02	Численные методы механики деформируемого твердого тела		5									3	3	36	108	108	54	54														
+	ФТД.В.03	Экономика		8									3	3	36	108	108	54	54														
													9	9		324	324	162	162														
													9	9		324	324	162	162														

Курс 5												Курс 6												Закрепленная кафедра	
Сем. 9						Сем. А						Сем. В						Сем. С						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		
																								53	Геотехника и дорожное строительство
																								13	Землеустройство и геодезия
																								30	Строительные конструкции
																								30	Строительные конструкции
																								30	Строительные конструкции
																		6					216	30	Строительные конструкции
					6						216													30	Строительные конструкции
																		18					648	30	Строительные конструкции
					6						216							24					864		
					6						216							24					864		
																		3	36				72	30	Строительные конструкции
																		6					216	30	Строительные конструкции
																		9	36				288		
																		9	36				288		
																								20	Начертательная геометрия и графика
																								58	Механика
																								17	Маркетинг и экономическая теория