

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 08.04.01 Строительство

08.04.01

Программа магистратуры: Геотехника
Кафедра: Геотехника и дорожное строительство
Институт: Инженерно-строительный



Болдырев С.А.

20__ г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40838	28.01.2016
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	42581	21.06.2016
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	45993	16.03.2017
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	31692	21.03.2014

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	научно-исследовательский
+	-	изыскательский
+	-	экспертно-аналитический
+	-	контрольно-надзорный
+	-	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМО

Руководитель направления подготовки

Руководитель магистерской программы

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

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	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2									
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)																														
Обязательная часть																														
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		2				3	3	36	108	108	24	75	9							3	108	8		16	75	9		
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				3	3	36	108	108	16	83	9	3	108			16	83	9								
+	Б1.О.03	Прикладная математика		2				3	3	36	108	108	32	67	9							3	108	8	24		67	9		
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1				3	3	36	108	108	24	75	9	3	108	8		16	75	9								
+	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности		1				3	3	36	108	108	24	75	9	3	108	8		16	75	9								
+	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью			2			4	4	36	144	144	32	94	18							4	144	16		16	94	18		
+	Б1.О.07	Инженерно-геологические изыскания и обоснование условий строительства	1			1	5	5	36	180	180	64	80	36	5	180	32		32	80	36									
+	Б1.О.08	Основы геотехники и нелинейной механики грунтов	1			1	5	5	36	180	180	48	96	36	5	180	16		32	96	36									
+	Б1.О.09	Основания и фундаменты, подземные сооружения	2			2	6	6	36	216	216	64	125	27								6	216	32		32	125	27		
+	Б1.О.10	Современные методы усиления фундаментов	3			3	5	5	36	180	180	48	96	36																
+	Б1.О.11	Обследование и мониторинг зданий и сооружений	3				5	5	36	180	180	48	96	36																
									45	45		1620	1620	424	962	234	19	684	64		112	409	99	16	576	64	24	64	361	63
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
+	Б1.В.01	Моделирование оснований и фундаментов	2		1	2	7	7	36	252	252	128	79	45	3	108	32		32	26	18	4	144	32		32	53	27		
+	Б1.В.02	Геотехнические исследования грунтов		2			4	4	36	144	144	64	62	18								4	144	32		32	62	18		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3	3	4	4		144	144	48	78	18																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Исследования моделей грунтов и их применение в геотехническом строительстве			3	3	4	4	36	144	144	48	78	18																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Постановка и проведение экспериментов, методологическое обеспечение, сбор, обработка и анализ результатов, идентификация теории и эксперимента			3	3	4	4	36	144	144	48	78	18																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3	3	4	4		144	144	48	78	18																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы расчета напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов подземных сооружений			3	3	4	4	36	144	144	48	78	18																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория механики грунтов			3	3	4	4	36	144	144	48	78	18																
									19	19		684	684	288	297	99	3	108	32		32	26	18	8	288	64		64	115	45
									64	64		2304	2304	712	1259	333	22	792	96		144	435	117	24	864	128	24	128	476	108
Блок 2.Практика																														
Обязательная часть																														
+	Б2.О.01(П)	Проектная практика			24		23	23	36	828	828		828									8	288					288		
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			4		12	12	36	432	432		432																	
									35	35		1260	1260		1260							8	288					288		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			1		6	6	36	216	216		216		6	216					216									
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			3		9	9	36	324	324		324																	
									15	15		540	540		540		6	216			216									
									50	50		1800	1800		1800		6	216			216		8	288				288		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														

Курс 2														Закрепленная кафедра		
Сем. 3							Сем. 4							Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
															59	История и философия
															50	Иностранные языки
															55	Информационно-вычислительные системы
															53	Геотехника и дорожное строительство
															30	Строительные конструкции
															38	Экономика и организация управления производством
															53	Геотехника и дорожное строительство
															53	Геотехника и дорожное строительство
															53	Геотехника и дорожное строительство
5	180	16		32	96	36									53	Геотехника и дорожное строительство
5	180	16		32	96	36									53	Геотехника и дорожное строительство
10	360	32		64	192	72										
															53	Геотехника и дорожное строительство
															53	Геотехника и дорожное строительство
4	144	16		32	78	18										
4	144	16		32	78	18									53	Геотехника и дорожное строительство
4	144	16		32	78	18									53	Геотехника и дорожное строительство
4	144	16		32	78	18										
4	144	16		32	78	18									53	Геотехника и дорожное строительство
4	144	16		32	78	18									53	Геотехника и дорожное строительство
8	288	32		64	156	36										
18	648	64		128	348	108										
							15	540					540		53	Геотехника и дорожное строительство
							12	432					432		53	Геотехника и дорожное строительство
							27	972					972			
															53	Геотехника и дорожное строительство
9	324				324										53	Геотехника и дорожное строительство
9	324				324											
9	324				324		27	972						972		

