

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Скачков Ю.П.

29.03.2018 г.

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство направленность "Геотехника"

Кафедра: Геотехника и дорожное строительство

Институт: Инженерно-строительный

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

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 _____ / Толубинская Т.В./

Руководитель направления подготовки _____ / Толушов С.А./

Руководитель магистерской программы _____ / Глухов В.С./

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	Инженерные геологические изыскания для строительства	1										4	4	36	144	144	36	72	36
+	Б1.В.02	Нелинейная механика грунтов	1										4	4	36	144	144	36	72	36
+	Б1.В.03	Основы геотехники	2										5	5	36	180	180	36	108	36
+	Б1.В.04	Основания и фундаменты подземных сооружений	1				1						4	4	36	144	144	18	90	36
+	Б1.В.05	Компьютерное моделирование оснований и фундаментов	1			1							5	5	36	180	180	36	108	36
+	Б1.В.06	Физическое моделирование оснований и фундаментов		1									3	3	36	108	108	18	90	
+	Б1.В.07	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	1		2							5	5		180	180	36	108	36
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы испытаний и определения параметров моделей грунтов и строительных материалов	2	1		2							5	5	36	180	180	36	108	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы проектирования зданий и сооружений	2	1		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	54	90	36
+	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы расчета напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов подземных сооружений	2	1		2							5	5	36	180	180	54	90	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Постановка и проведение экспериментов, методологическое обеспечение, сбор, обработка и анализ результатов, идентификация теории и эксперимента	2	1		2							5	5	36	180	180	54	90	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	Численные методы механики деформируемого твердого тела		2			2						3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория механики грунтов		2			2						3	3	36	108	108	36	72	
													40	40		1440	1440	324	864	252
													60	60		2160	2160	522	1350	288
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																				
Вариативная часть																				
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3								6	6	36	216	216		216	

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
+	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	Спецкурс по профилю		3									2	2	36	72	72	18	54	
+	ФТД.В.02	Полевые методы испытаний грунтов и фундаментов		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	з.е.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль
												6					216							53	Геотехника и дорожное строительство
												6					216							53	Геотехника и дорожное строительство
												9					324		18				648	53	Геотехника и дорожное строительство
																		6					216	53	Геотехника и дорожное строительство
												<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	53	Геотехника и дорожное строительство
																		6					216	53	Геотехника и дорожное строительство
																		<i>9</i>	<i>36</i>				<i>288</i>		
																		<i>9</i>	<i>36</i>				<i>288</i>		
												2				18	54							53	Геотехника и дорожное строительство
						1			18	18		1			18	18								53	Геотехника и дорожное строительство
						<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>									