

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Тюменский индустриальный университет"
Строительный институт



Проректор по
образовательной
деятельности

Габышева Л.К.

"30" 08 2017г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Профиль: Теория и проектирование геотехнических сооружений
Кафедра: Геотехники

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

	Виды профессиональной деятельности
+	инновационная, изыскательская и проектно-расчетная
+	научно-исследовательская и педагогическая
+	профессиональная экспертиза и нормативно-методическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1419 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой

 / Мельников Р.В./

Директор института

 / Набоков А.В./

Начальник УМУ

 / Грязнов Е.А./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль					Всего	Кон. такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				972								27	18		1188								33	24		2160							60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	18		1188								33	24		2160						60	42				
учебная нагрузка, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											50.7											52.4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											27											40.5											
	Аудиторная нагрузка			7.3											2.9											5.1											
	Контактная работа			7.3											2.9											5.1											
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	124	40	8	76	794	54	27	ТО: 17 Э: 1		864	46	8		38	764	54	24	ТО: 16 Э: 2		1836	170	48	8	114	1558	108	51	ТО: 33 Э: 3					
1	Б1.В.03	Моделирование грунтовых оснований	За	108	32	8		24	76		3														108	32	8		24	76		3	13	3			
2	Б1.В.04	Методы расчета геотехнических систем	Экз	108	24	8		16	57	27	3														108	24	8		16	57	27	3	13	3			
3	Б1.В.05	Проектирование геотехнических сооружений	За КР	72	12	8		4	60		2		Экз КП	108	14			14	67	27	3			Экз За КП КР	180	26	8		18	127	27	5	13	34			
4	Б1.В.06	Экспертиза технического состояния геотехнических сооружений											Экз КР	108	32	8		24	49	27	3			Экз КР	108	32	8		24	49	27	3	13	4			
5	Б1.В.07	Проектирование геотехнических сооружений в криолитозоне	Экз КП	144	32	8	8	16	85	27	4													Экз КП	144	32	8	8	16	85	27	4	13	3			
6	Б1.В.08	Особенности мониторинга геотехнических сооружений	За	108	24	8		16	84		3													За	108	24	8		16	84		3	13	3			
7	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	За	432							12		За	648								18		За(2)	1080						1080		30	13	1234		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(4) КП КР											Экз(2) За КП КР											Экз(4) За(5) КП(2) КР(2)											
ПРАКТИКИ			(План)											108						108		3	2		108					108		3	2				
Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика													За	108						108		3	2	За	108								3	2			
ГИА			(План)											216						216		6	4		216					216		6	4				
Б3.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													За	108						108		3	2	За	108					108		3	2				
Б3.Б.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													За	108						108		3	2	За	108					108		3	2				
КАНИКУЛЫ												1										7											8				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-10
Б1.Б.01	Математическое моделирование	ОК-1; ОПК-10
Б1.Б.02	Этика и психология профессиональной деятельности	ОПК-4
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	ОПК-1
Б1.Б.04	Управление персоналом	ОК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.05	Методология научных исследований	ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.01	Прикладные вопросы надежности геотехнических сооружений	ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2
Б1.В.02	Геотехнические машины и оборудование	ОПК-10; ПК-21
Б1.В.03	Моделирование грунтовых оснований	ОПК-11; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.04	Методы расчета геотехнических систем	ОПК-5; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.05	Проектирование геотехнических сооружений	ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-18; ПК-20
Б1.В.06	Экспертиза технического состояния геотехнических сооружений	ПК-3; ПК-9; ПК-18; ПК-19
Б1.В.07	Проектирование геотехнических сооружений в криолитозоне	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-18; ПК-20
Б1.В.08	Особенности мониторинга геотехнических сооружений	ОПК-5; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы экспериментальных исследований строительных конструкций	ОПК-8; ОПК-10; ПК-6; ПК-19
Б1.В.ДВ.01.02	История развития строительной техники	ОК-3; ОПК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы численного моделирование геотехнических задач	ОПК-5; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерные методы исследования геотехнических объектов	ОПК-10; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности изысканий и проектирования в условиях слабых водонасыщенных грунтов	ОПК-5; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Использование информационных технологий в геотехнике	ОПК-6; ПК-6
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-9

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				117	123	123	63	26	37	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	23	37	60	27	33
Дисциплины (модули)	30%	70%	30.9%	60	60	60	39	20	19	21	15	6
Базовая часть				18	21	18	18	12	6			
Вариативная часть				39	42	42	21	8	13	21	15	6
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	54	21	3	18	33	12	21
Вариативная часть				51	54	54	21	3	18	33	12	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы						3	3	3				
Вариативная часть						3	3	3				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					26.6%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	51.9	50.7	-	54	50.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.4	-	54	90	-	54	27
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					9	-	12.5	13.3	-	7.3	2.9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	8	4	4
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1		2	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						1	1				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1				

26