

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 29.03.2024 13:39:35  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность Теория и проектирование геотехнических сооружений  
(профиль):

Кафедра: Геотехники

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	педагогический
+	изыскательский
+	экспертно-аналитический

УТВЕРЖДАЮ  
  
Габышева Л.К.  
04 / 20 19 г.  
Проректор по образовательной деятельности  


Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 482 от 31.05.2017

## СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой Геотехники

Директор СТРОИН

Начальник УМУ

 / Мельников Р.В./  
 / Набоков А.В./  
 / Грязнов Е.А./



Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов								Курс 1												Курс 2												Закрепленная	Код			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1 [15 нед]						Сем. 2 [15 нед]						Сем. 3 [12 нед]						Сем. 4 [10 нед]										
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб			Пр	Конс	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																										
<b>Обязательная часть</b>																																										
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1			3	3	36	108	108	45	63		3	15	30		63																					13			
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		12			4	4	36	144	144	60	84		2		30		42		2																			19			
Б1.О.03	Прикладная математика		2			3	3	36	108	108	30	78								3	15																		8			
Б1.О.04	Основы научных исследований		2			3	3	36	108	108	30	78								3	15																		13			
Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности		1			3	3	36	108	108	30	78		3	15			78																					35			
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	1				4	4	36	144	144	30	78	36	4	15			78	36																				45			
						20	20		720	720	225	459	36	12	45		90	261	36	8	30		60		198																	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																										
Б1.В.01	Инженерные изыскания для геотехнического строительства	1				3	3	36	108	108	45	27	36	3	15	30		27	36																				10			
Б1.В.02	Экспертиза проектной документации объектов геотехнического строительства	3				3	3	36	108	108	36	36	36								3	12				24								36	36				10			
Б1.В.03	Мониторинг объектов геотехнического строительства	2			2	4	4	36	144	144	45	63	36							4	15																		10			
Б1.В.04	Моделирование грунтовых оснований	3				4	4	36	144	144	36	72	36									4	12					24						72	36				10			
Б1.В.05	Проектирование объектов геотехнического строительства	2				3	3	36	108	108	45	27	36							3	15																		10			
Б1.В.06	Автоматизированное проектирование объектов геотехнического строительства	3			3	5	5	36	180	180	36	108	36									5	12				24						108	36				10				
Б1.В.07	Оценка эффективности инновационных разработок	4				3	3	36	108	108	30	42	36																					3	10		20		42	36	45	
Б1.В.08	Основы численного моделирования геотехнических задач	1				3	3	36	108	108	45	27	36	3	15	30		27	36																				10			
Б1.В.09	Наука и инновации в геотехнике	4				4	4	36	144	144	30	78	36																						4	10		20		78	36	10
Б1.В.10	Геотехническое строительство в криолитозоне	4				5	5	36	180	180	30	114	36																					5	10		20		114	36	10	
Б1.В.11	Геотехнические машины и оборудование	3				3	3	36	108	108	24	84										3	12																	10		
Б1.В.12	Основы педагогики и инновационных методов обучения	2				3	3	36	108	108	30	42	36							3	15																			13		
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины 1 (ЭД.1)</b>		1			3	3		108	108	45	63		3	15			63																								
Б1.В.ДВ.01.01	Методы экспериментальных исследований	1				3	3	36	108	108	45	63		3	15	30		63																						10		
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерные методы исследования геотехнических объектов	1				3	3	36	108	108	45	63		3	15	30		63																					10			
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины 2 (ЭД.2)</b>		3			3	3		108	108	36	72									3	12																				
Б1.В.ДВ.02.01	Экспертиза и проектирование геотехнических объектов региона	3				3	3	36	108	108	36	72									3	12																		10		
Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные вопросы надежности геотехнических сооружений	3				3	3	36	108	108	36	72									3	12																	10			
						49	49		1764	1764	513	855	396	9	45	30	60		117	72	10	45		75		132	108	18	60		108	372	108	12	30		60		234	108		
						69	69		2484	2484	738	1314	432	21	90	30	150		378	108	18	75		135		330	108	18	60		108	372	108	12	30		60		234	108		
<b>Блок 2. Практика</b>																																										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																										
Б2.В.01	<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>					12			6	6		216	216	60	156					3																						
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			3	3	36	108	108	30	78		3		30		78																						10		
Б2.В.01.02(У)	Педагогическая практика		2			3	3	36	108	108	30	78								3																				10		
Б2.В.02	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>		22344			36	36		1296	1296	28	1268								15																						
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика		2			9	9	36	324	324	4	320								9																				10		
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		234			15	15	36	540	540	12	528								6																			10			
Б2.В.02.02(П.з)	Преддипломная практика		4			12	12	36	432	432	12	420																											10			
						42	42		1512	1512	88	1424		3		30		78		18																						
						42	42		1512	1512	88	1424		3		30		78		18																						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																										
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	62	36																										10			
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	36	216	216	10	170	36																										10			
						9	9		324	324	20	232	72																													
						9	9		324	324	20	232	72																													
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																																										
ФТД.01	Основы строительных норм (Российских и зарубежных)		2			1	1	36	36	36	30	6								1	15																		10			
ФТД.02	Деловое общение		1			1	1	36	36	36	30	6		1	15			6																						13		
						2	2		72	72	60	12		1	15			6			1	15																				
						2	2		72	7																																