

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
 Должность: Проректор по учебной работе
 Дата подписания: 19.03.2024 16:26:15
 Уникальный программный ключ:
 faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ
 Ректор *Кулижеева С.К.*
 30.03.2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № *7 от 30.03.2024*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Теория и проектирование зданий и сооружений
 Кафедра: Строительных и общепрофессиональных дисциплин
 Факультет: Технологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический
-	изыскательский
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР *Л.И. Задорожная* / Задорожная Л.И./

Начальник учебно-методического управления *Н.Н. Чудесова* / Чудесова Н.Н./

Декан *А.А. Схалыхов* / Схалыхов А.А./

Зав. кафедрой *З.А. Меретуков* / Меретуков З.А./

Председатель НМСС(Н) *З.А. Меретуков* / Меретуков З.А./

Руководитель магистерской программы *З.А. Меретуков* / Меретуков З.А./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот		
Считать в плане	Индекс	Наименование						60	60		2160	2160	621.75	1181.7	356.5	8			
Блок 1. Дисциплины (модули)										20	20		720	720	204.05	409	106.95	4	
Обязательная часть																			
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1				2	2	36	72	72	14.25	57.75					
+	Б1.О.02	Психолого-педагогические основы развития коммуникативной сферы в профессиональной деятельности		1				2	2	36	72	72	42.25	29.75					
+	Б1.О.03	Менеджмент в строительстве		1				2	2	36	72	72	42.25	29.75					
+	Б1.О.04	Защита интеллектуальной собственности	3					4	4	36	144	144	24.35	84	35.65				
+	Б1.О.05	Новые конструкционные материалы	1					4	4	36	144	144	42.35	66	35.65	4			
+	Б1.О.06	Система автоматизированного проектирования в строительстве и проектировании	1					4	4	36	144	144	14.35	94	35.65				
+	Б1.О.07	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		2				2	2	36	72	72	24.25	47.75					
										40	40		1440	1440	417.7	772.75	249.55	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
+	Б1.В.01	Специальные железобетонные конструкции	3	2		3		5	5	36	180	180	63.1	81.25	35.65				
+	Б1.В.02	Экологическая безопасность в строительстве		2				3	3	36	108	108	24.25	83.75					
+	Б1.В.03	Специальные металлические конструкции	2	1			2	5	5	36	180	180	54.1	90.25	35.65				
+	Б1.В.04	Основания и фундаменты в особых геологических условиях	1				1	4	4	36	144	144	29.85	78.5	35.65				
+	Б1.В.05	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях строительства и эксплуатации	2					3	3	36	108	108	36.35	36	35.65				
+	Б1.В.06	Прочность и устойчивость конструкций и сооружений		3				3	3	36	108	108	36.25	71.75					
+	Б1.В.07	Методология научных исследований		2				2	2	36	72	72	36.25	35.75					
+	Б1.В.08	Новые технологии строительства зданий и сооружений		3				2	2	36	72	72	24.25	47.75		4			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					3	3		108	108	28.35	44	35.65				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Применение строительных материалов в особых условиях строительства	1					3	3	36	108	108	28.35	44	35.65				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы производства строительных материалов	1					3	3	36	108	108	28.35	44	35.65				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					3	3		108	108	24.35	48	35.65				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Надежность зданий и сооружений в сложных условиях	3					3	3	36	108	108	24.35	48	35.65				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Большепролетные и пространственные конструкции в строительстве	3					3	3	36	108	108	24.35	48	35.65				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2					4	4		144	144	36.35	72	35.65				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы обследования и испытаний строительных конструкций	2					4	4	36	144	144	36.35	72	35.65				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Усиление строительных конструкций	2					4	4	36	144	144	36.35	72	35.65				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	3		108	108	24.25	83.75					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Ремонт и усиление зданий при реконструкции		3				3	3	36	108	108	24.25	83.75					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование, ремонт и реконструкция инженерных систем в строительстве		3				3	3	36	108	108	24.25	83.75					
Блок 2. Практика										51	51		1836	1836	552	1284		1836	
Обязательная часть										51	51		1836	1836	552	1284		1836	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1				6	6	36	216	216	96	120		216			

Курс 2															Семестр 4					Закрепленная кафедра						
Семестр 3												з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СРП пр. подгот	ПП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование	
18	72		96	4		3.25			368.75		1.05	106.95														
4	12		12						84		0.35	35.65												4	Иностранных языков	
																								1	Философии, социологии и педагогики	
																								12	Менеджмент	
																								21	Строительных и	
4	12		12						84		0.35	35.65												21	Строительных и	
																								21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин	
																								21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин	
14	60		84	4		3.25			284.75		0.7	71.3												21	Строительных и	
3	12		24			2.5			33.5		0.35	35.65													16	Экологии и защиты окружающей среды
																									21	Строительных и
																									21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																									21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
3	12		24			0.25			71.75																21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																									21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
2	12		12	4		0.25			47.75																21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																									21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																									21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
3	12		12						48		0.35	35.65													21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
3	12		12						48		0.35	35.65													21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
3	12		12						48		0.35	35.65													21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																									21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																									21	Строительных и
3	12		12			0.25			83.75																21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
3	12		12			0.25			83.75																21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
3	12		12			0.25			83.75																	
9						72	72		252	252				24					192	192			672	672		
9						72	72		252	252				24					192	192			672	672		
																									21	Строительных и

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2					12	12	36	432	432	192	240		432
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика		3					9	9	36	324	324	72	252		324
+	Б2.О.04(П)	Проектная практика		4					12	12	36	432	432	96	336		432
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	4						12	12	36	432	432	96	336		432
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4						3	3	36	108	108	14.5	58	35.5	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалифицированной работы	4						6	6	36	216	216	30.5	150	35.5	
ФТД. Факультативы																	
+	ФТД.01	Документальное сопровождение работ в строительстве		1					2	2	36	72	72	28.25	43.75		
+	ФТД.02	Аппаратура для обследования зданий и сооружений		2					2	2	36	72	72	24.25	47.75		

Курс 1													Курс 2												
Семестр 1													Семестр 2												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СРП	СРП пр. подгот	ПП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СРП пр. подгот	ПП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	
													12						192	192		240	240		
2	14		14			0.25			43.75				2	12		12		0.25				47.75			
2	14		14			0.25			43.75																
													2	12		12		0.25				47.75			

Курс 2																	Закрепленная кафедра										
Семестр 3						Семестр 4							Код	Наименование													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СРП	СРП пр. подгот	ПП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль			з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СРП пр. подгот	ПП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	
																									21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин	
																									21	Строительных и	
9						72	72		252	252															21	Строительных и	
													12							96	96					21	Строительных и
													12							96	96					21	Строительных и
													9	14						30				1	71		
													3	14										0.5	35.5	21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
													6							30				0.5	35.5	21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																										21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																										21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин