Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УРиМД

Бескопыльный А.Н.

«01» 03 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Инженерная геология, основания и фундаменты; Железобетонные и каменные конструкции; Организация строительства; Металлические, деревянные и пластмассовые конструкции; Технология строительного производства; Строительство уникальных зданий и сооружений; Строительная механика и теория сооружений

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г.4 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
10.021	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
технологический
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП / Носачев С.В./

Начальник УПКВК / Шилов А.В./

Декан / Евтушенко А.И./

Зав. кафедрой "ИГОиФ" / Прокопов А.Ю./

Зав. кафедрой "ОС" / Зеленцов Л.Б./

Зав. кафедрой "ЖиКК" / Маилян Д.Р./

Зав. кафедрой "ТСП" / Иванчук Е.В./

Зав. кафедрой "СМиТС" / Панасюк Л.Н./

И.о.зав.кафедрой "МДиПК" / Вержбовский Г.Б./

И.о. зав.кафедрой "СУЗиС" / Стельмах С.А./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Должность: Проректор по учебно-методической и международной деятельности
Дата подписания: 03.08.2023 08:39:50
Уникальный программный ключ:
c4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a4d08ea4de3

План Учебный план магистратуры '080401АМЗПГС5_107пгс_1-23.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : Промышленное и гражданское строительство, год начала подг

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1													
															Семестр 1								Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	
Блок 1.Дисциплины (модули)									71	71	2556	446.1	2109.9	17.1	34		52	39	697.7	5.3			26		48	21	511.9	
Обязательная часть									18	18	648	77	571	1	4		4	8	127.8	0.2			2		14		163.8	
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1				1	5	5	180	16.2	163.8	0.2									2		14		163.8	
+	Б1.О.02	Акмеология		1				1	4	4	144	16.2	127.8	0.2	4		4	8	127.8	0.2		зк						
+	Б1.О.03	Методология научных исследований	2					2	5	5	180	26.3	153.7	0.3														
+	Б1.О.04	Управление проектами	2					2	4	4	144	18.3	125.7	0.3														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									53	53	1908	369.1	1538.9	16.1	30		48	31	569.9	5.1			24		34	21	348.1	
+	Б1.В.01	Изыскания в сложных инженерно-геологических условиях	1					1	4	4	144	27.3	116.7	0.3	8		12	7	116.7	0.3		эк						
+	Б1.В.02	Высотные и большепролетные здания и сооружения	1				1		5	5	180	30.3	149.7	2.3	8		12	8	149.7	2.3		эр						
+	Б1.В.03	Информационное моделирование зданий и сооружений		1				1	4	4	144	25.2	118.8	0.2	6		12	7	118.8	0.2		зк						
+	Б1.В.04	Технология возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	1				1		4	4	144	29.3	114.7	2.3									8		12	7	114.7	
+	Б1.В.05	Повышение эксплуатационной надежности зданий и сооружений	1				1		4	4	144	29.3	114.7	2.3									8		12	7	114.7	
+	Б1.В.06	Расчет и проектирование оснований и фундаментов уникальных зданий и сооружений	2				2		5	5	180	46.3	133.7	2.3														
+	Б1.В.07	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		2				2	5	5	180	32.2	147.8	0.2														
+	Б1.В.08	Организация строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	2			2			6	6	216	57.3	158.7	3.3														
+	Б1.В.09	Строительно-техническая экспертиза объектов промышленного и гражданского строительства	2					2	6	6	216	35.3	180.7	0.3														
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**1**				**1**		6	**6**	**216**	**31.3**	**184.7**	**2.3**	**8**		**12**	**9**	**184.7**	**2.3**		**эр**						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительство в особых грунтовых условиях	1				1		6	6	216	31.3	184.7	2.3	8		12	9	184.7	2.3		эр						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория надежности металлических конструкций зданий и сооружений	1				1		6	6	216	31.3	184.7	2.3	8		12	9	184.7	2.3		эр						
-	Б1.В.ДВ.01.03	Инновационные методы расчета железобетонных конструкций	1				1		6	6	216	31.3	184.7	2.3	8		12	9	184.7	2.3		эр						
-	Б1.В.ДВ.01.04	Ценообразование и разработка смет на базе информационных технологий	1				1		6	6	216	31.3	184.7	2.3	8		12	9	184.7	2.3		эр						
-	Б1.В.ДВ.01.05	Особенности возведения зданий и сооружений в сложных геологических и климатических условиях	1				1		6	6	216	31.3	184.7	2.3	8		12	9	184.7	2.3		эр						
-	Б1.В.ДВ.01.06	Демпфирование высотных зданий и сооружений	1				1		6	6	216	31.3	184.7	2.3	8		12	9	184.7	2.3		эр						
-	Б1.В.ДВ.01.07	Надежность зданий и сооружений при сейсмических воздействиях	1				1		6	6	216	31.3	184.7	2.3	8		12	9	184.7	2.3		эр						
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**1**					**1**	4	**4**	**144**	**25.3**	**118.7**	**0.3**									**8**		**10**	**7**	**118.7**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы усиления грунтов основания	1					1	4	4	144	25.3	118.7	0.3									8		10	7	118.7	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория надежности деревянных и пластмассовых конструкций зданий и сооружений	1					1	4	4	144	25.3	118.7	0.3									8		10	7	118.7	

План Учебный план магистратуры '080401АМЗПГС5_107пгс_1-23.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : Промышленное и гражданское строительство, год начала подг

			Курс 2																Курс 3																Закреп ленная
			Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								
ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Код
5.1			40		52	24	418.1	5.9			30		38	25	482.2	0.8																			
0.2			4		6	8	125.7	0.3			6		12	8	153.7	0.3																			
0.2		зк																																	126
																																			35
											6		12	8	153.7	0.3		зк																	116
			4		6	8	125.7	0.3		зк																									107
4.9			36		46	16	292.4	5.6			24		26	17	328.5	0.5																			
																																			107
																																			144
																																			110
2.3		эр																																	112
2.3		эр																																	116
			12		24	8	133.7	2.3		эр																									107
											12		12	8	147.8	0.2		зк																	125
			24		22	8	158.7	3.3		эп																									118
											12		14	9	180.7	0.3		эк																	116
																																			107
																																			117
																																			116
																																			118
																																			112
																																			144
																																			110
0.3		**эк**																																	
0.3		эк																																	107
0.3		эк																																	117

План Учебный план магистратуры '080401АМЗПГС5_107пгс_1-23.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : Промышленное и гражданское строительство, год начала подг

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1													
															Семестр 1								Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Усиление элементов зданий композитными материалами	1					1	4	4	144	25.3	118.7	0.3									8		10	7	118.7	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Информационные технологии в сфере управления инвестиционно-строительной деятельностью	1					1	4	4	144	25.3	118.7	0.3									8		10	7	118.7	
-	Б1.В.ДВ.02.05	Технология восстановления и ремонта железобетонных конструкций	1					1	4	4	144	25.3	118.7	0.3									8		10	7	118.7	
-	Б1.В.ДВ.02.06	Основания и фундаменты высотных зданий	1					1	4	4	144	25.3	118.7	0.3									8		10	7	118.7	
-	Б1.В.ДВ.02.07	Моделирование динамической реакции сооружений с учетом податливости основания	1					1	4	4	144	25.3	118.7	0.3									8		10	7	118.7	
Блок 2.Практика									43	43	1548	1.4	1546.6	1.4													431.6	
Обязательная часть									10	10	360	0.4	359.6	0.4													215.8	
+	Б2.О.01	**Производственная практика**			**12**				10	**10**	**360**	**0.4**	**359.6**	**0.4**													**215.8**	
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			12				10	10	360	0.4	359.6	0.4													215.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									33	33	1188	1	1187	1													215.8	
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**2**				6	**6**	**216**	**0.2**	**215.8**	**0.2**														
+	Б2.В.01.01(У)	Педагогическая практика			2				6	6	216	0.2	215.8	0.2														
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**1223**				27	**27**	**972**	**0.8**	**971.2**	**0.8**													**215.8**	
+	Б2.В.02.01(П)	Проектная практика			2				3	3	108	0.2	107.8	0.2														
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			1				6	6	216	0.2	215.8	0.2													215.8	
+	Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа			2				9	9	324	0.2	323.8	0.2														
+	Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			3				9	9	324	0.2	323.8	0.2														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	0.25	215.75	0.25														
+	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	3						6	6	216	0.25	215.75	0.25														
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5	180	21.4	158.6	0.4	2		4	2	63.8	0.2								
+	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		1					2	2	72	8.2	63.8	0.2	2		4	2	63.8	0.2		з						
+	ФТД.02	Инновационная экономика		2					3	3	108	13.2	94.8	0.2														

План Учебный план магистратуры '080401АМЗПГС5_107пгс_1-23.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : Промышленное и гражданское строительство, год начала подг

			Курс 2																Курс 3																Закреп ленная
			Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								
ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Код
0.3		эк																																	116
0.3		эк																																	118
0.3		эк																																	112
0.3		эк																																	144
0.3		эк																																	110
0.4															791.2	0.8							323.8	0.2											
0.2															143.8	0.2																			
0.2		**о**													**143.8**	**0.2**		**о**																	
0.2		о													143.8	0.2		о																	107
0.2															647.4	0.6							323.8	0.2											
															215.8	**0.2**		**о**																	
															215.8	0.2		о																	107
0.2		**о**													**431.6**	**0.4**		**2о**					**323.8**	**0.2**		**о**									
															107.8	0.2		о																	107
0.2		о																																	107
															323.8	0.2		о																	107
																							323.8	0.2		о									107
																							215.75	0.25											
																							215.75	0.25		э									107
			4		6	3	94.8	0.2																											
																																			37
			4		6	3	94.8	0.2		з																									37