

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Донской государственный технический университет

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): Инновационные материалы в современном строительстве

Кафедра: Строительные материалы

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Начальник УПКВК

Декан

Зав. кафедрой СМ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УРиМД

Бескопильный А.Н.

2023 г.



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Должность: Проректор по учебной работе и международным связям
Дата подписания: 03.03.2023 16:19
Уникальный программный идентификатор:
с4а5ea538e0f6cb12c5a81775af108eab0e3

/ Носенко С.В./

/ Шильов А.В./

/ Явруян Х.С./

/ Котляр В.Д./

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	-	Итого акад. часов					Семестр 1						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.			Экспертное	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	СР	ИКР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	И
Блок 1. Дисциплины (модули)								74		2664	2664	2220.8	8.2	26	16	32	31	577.9	1			
Обязательная часть								18		648	648	572	1	10		16	15	282.5	0			
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1				1	5	36	180	180	163.8	0.2								
+	Б1.О.02	Акмеология		1				1	4	36	144	144	128.8	0.2	4		4	7	128.8			
+	Б1.О.03	Методология научных исследований	1					1	5	36	180	180	153.7	0.3	6		12	8	153.7			
+	Б1.О.04	Управление проектами	2					2	4	36	144	144	125.7	0.3								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								56		2016	2016	1648.8	7.2	16	16	16	16	295.4	0			
+	Б1.В.01	Физическая химия силикатов	1					1	5	36	180	180	147.7	0.3	8	8	8	8	147.7			
+	Б1.В.02	Оценка инновационной и инвестиционной деятельности предприятий промышленности строительных материалов	1				1		5	36	180	180	147.7	0.3	8	8	8	8	147.7			
+	Б1.В.03	Физико-химические методы исследования строительных материалов			1			1	4	36	144	144	108.8	0.2								
+	Б1.В.04	Инновационные технологии керамики	1				1		5	36	180	180	149.7	2.3								
+	Б1.В.05	Инновационные технологии бетонов	1				1		5	36	180	180	149.7	2.3								
+	Б1.В.06	Информационные технологии в отрасли инновационных материалов		1				1	4	36	144	144	118.8	0.2								
+	Б1.В.07	Проектирование предприятий стройиндустрии по изготовлению материалов из бетонов	2					2	4	36	144	144	116.7	0.3								
+	Б1.В.08	Проектирование предприятий стройиндустрии по изготовлению материалов из керамики			2			2	4	36	144	144	118.8	0.2								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					2	6		216	216	180.7	0.3								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техногенное сырье для производства керамики	2					2	6	36	216	216	180.7	0.3								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технико-экономическая и экологическая эффективность применения отходов в стройиндустрии	2					2	6	36	216	216	180.7	0.3								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2			2	4		144	144	116.8	0.2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Долговечность стеновых материалов			2			2	4	36	144	144	116.8	0.2								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Долговечность строительных конструкций			2			2	4	36	144	144	116.8	0.2								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			2			2	4		144	144	114.7	0.3								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Неразрушающий контроль строительных материалов			2			2	4	36	144	144	114.7	0.3								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика строительных конструкций			2			2	4	36	144	144	114.7	0.3								

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	-	Итого акад.часов				Семестр 1						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.			Экспертное	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	СР	ИКР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2					2	6		216	216	178.7	0.3							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техногенное сырье для производства бетонов и вяжущих веществ	2					2	6	36	216	216	178.7	0.3							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эффективность применения нанодобавок в технологии бетонов	2					2	6	36	216	216	178.7	0.3							
Блок 2.Практика									40		1440	1440	1438.5	1.5					215.8	С	
Обязательная часть									10		360	360	359.6	0.4							
+	Б2.О.01	Производственная практика			23				10		360	360	359.6	0.4							
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			23				10	36	360	360	359.6	0.4							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									30		1080	1080	1078.9	1.1					215.8	С	
+	Б2.В.01	Учебная практика			11				12		432	432	431.6	0.4						215.8	
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1				6	36	216	216	215.8	0.2						215.8	
+	Б2.В.01.02(У)	Педагогическая практика			1				6	36	216	216	215.8	0.2							
+	Б2.В.02	Производственная практика			223				18		648	648	647.3	0.7							
+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			2				6	36	216	216	215.7	0.3							
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			2				6	36	216	216	215.8	0.2							
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			3				6	36	216	216	215.8	0.2							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6		216	216	215.75	0.25							
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3						6	36	216	216	215.75	0.25							
ФТД.Факультативные дисциплины									5		180	180	158.6	0.4							
+	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		1					2	36	72	72	61.8	0.2							
+	ФТД.02	Инновационная экономика		2					3	36	108	108	96.8	0.2							

