

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): Проектирование, строительство автомагистралей и управление их состоянием  
Кафедра: Автомобильные дороги  
Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

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
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Начальник УПКВК

Декан

Зав. кафедрой АД

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УРиМД

Бескотыльный А.Н.

21.03.2023 г.



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: БЕСКОТЫЛЬНЫЙ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ  
Должность: Проректор по учебной работе и международной деятельности  
Дата подписания: 03.08.2023 16:01  
Уникальный программный ключ:  
с4a5ea538e0f6cb12c5e2157a44f08e9ab0fe3

План Учебный план магистратуры '080401АМПСА\_130ПСАМ\_1-23.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : Проектирование, строительство автомагистралей и управлен

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1												Курс 2												Закрепленная	Код																			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																											
														Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	ИКР	Конт роль																
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																												77	77	2772	850.4	1567.6	7.4	354	64	112	18	417.6	1	71.4	64	32	144	16	499.4	1.2	71.4	94	174	21	466.8	4.7	175.5	32	64	8	183.8	0.5	35.7
<b>Обязательная часть</b>																												18	18	648																													
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		2				5	5	180	48.2	131.8	0.2																		126																												
+	Б1.О.02	Методология научных исследований	1					5	5	180	52.3	92	0.3	35.7	16		32	4	92	0.3	35.7										130																												
+	Б1.О.03	Акмеология		1				4	4	144	36.2	107.8	0.2		16		16	4	107.8	0.2											35																												
+	Б1.О.04	Управление проектами	3					4	4	144	51.3	57	0.3	35.7								16		32	3	57	0.3	35.7			130																												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																												59	59	2124	662.4	1179	6.4	282.6	32	64	10	217.8	0.5	35.7	64	32	96	16	367.6	1	71.4	78	142	18	409.8	4.4	139.8	32	64	8	183.8	0.5	35.7
+	Б1.В.01	Современные материалы для транспортного строительства		1				5	5	180	54.2	125.8	0.2		16		32	6	125.8	0.2											130																												
+	Б1.В.02	Современные проблемы развития науки в дорожной отрасли	1					5	5	180	52.3	92	0.3	35.7	16		32	4	92	0.3	35.7										130																												
+	Б1.В.03	Моделирование напряженно-деформируемого состояния дорожных конструкций	2					5	5	180	52.3	92	0.3	35.7								16		32	4	92	0.3	35.7			130																												
+	Б1.В.04	Современные методы проектирования автомагистралей	2					5	5	180	52.3	92	0.3	35.7								16		32	4	92	0.3	35.7			130																												
+	Б1.В.05	Информационные технологии при проектировании транспортных сооружений		2				4	4	144	52.2	91.8	0.2									16	32		4	91.8	0.2				130																												
+	Б1.В.06	Техническая экспертиза проектов и авторский надзор		3				4	4	144	52.2	91.8	0.2									16		32	4	91.8	0.2				130																												
+	Б1.В.07	Компьютерные технологии проектирования и строительства автомагистралей	3			3		6	6	216	56.3	127	3.3	32.7								16		32	5	127	3.3	32.7			130																												
+	Б1.В.08	Конструирование и расчет дорожных одежд автомагистралей	3					4	4	144	50.3	58	0.3	35.7								16		32	2	58	0.3	35.7			130																												
+	Б1.В.09	Современные технологии строительства автомагистралей	3					4	4	144	32.3	76	0.3	35.7								14		14	4	76	0.3	35.7			130																												
+	Б1.В.10	Управление качеством дорожной продукции	3					4	4	144	51.3	57	0.3	35.7								16		32	3	57	0.3	35.7			130																												
+	Б1.В.11	Защита интеллектуальной собственности		4				4	4	144	52.2	91.8	0.2															16		32	4	91.8	0.2	45																									
+	Б1.В.12	Проектирование и строительство уникальных искусственных сооружений	4					5	5	180	52.3	92	0.3	35.7									16		32	4	92	0.3	35.7			130																											
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		2				4	4	144	52.2	91.8	0.2								16		32	4	91.8	0.2																																	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Основы управления в дорожной отрасли		2				4	4	144	52.2	91.8	0.2								16		32	4	91.8	0.2						130																											
+	Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления состоянием автомобильных дорог		2				4	4	144	52.2	91.8	0.2								16		32	4	91.8	0.2						130																											
<b>Блок 2. Практика</b>																												37	37	1332	21.2	1310.8	1.2			8		207.8	0.2										4		139.8	0.2		4		535.6	0.4		
<b>Обязательная часть</b>																												10	10	360	8.4	351.6	0.4																	4		139.8	0.2						
+	Б2.О.01	Производственная практика			23			10	10	360	8.4	351.6	0.4												4		139.8	0.2																															
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			23			10	10	360	8.4	351.6	0.4											4		139.8	0.2					130																											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																												27	27	972	12.8	959.2	0.8			8		207.8	0.2																4		535.6	0.4	
+	Б2.В.01	Производственная практика			44			15	15	540	4.4	535.6	0.4																																														
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			4			6	6	216	4.2	211.8	0.2																4		211.8	0.2	130																										
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика			4			9	9	324	0.2	323.8	0.2																		323.8	0.2	130																										
+	Б2.В.02	Учебная практика			12			12	12	432	8.4	423.6	0.4																																														
+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			6	6	216	8.2	207.8	0.2																				130																										
+	Б2.В.02.02(У)	Ознакомительная практика			2			6	6	216	0.2	215.8	0.2																				130																										
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																												6	6	216	0.25	215.75	0.25																										
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					6	6	216	0.25	215.75	0.25																				130																										
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																												11	11	396	179.8	216.2	0.8								16		64	1	98.6	0.4		16		80	2	117.6	0.4						
+	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		2				2	2	72	33.2	38.8	0.2									16		16	1	38.8	0.2						37																										
+	ФТД.02	Инновационная экономика		3				3	3	108	50.2	57.8	0.2									16		32	2	57.8	0.2						37																										
+	ФТД.03	Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности		23				6	6	216	96.4	119.6	0.4												48		59.8	0.2					39																										