

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 19.04.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
УРиМД

Бескопильный А.Н.

по программе магистратуры



08.04.01

08.04.01 Строительство

направленность (профиль): Автомобильные дороги  
Кафедра: Автомобильные дороги  
Факультет: Отдел магистратуры (Соц)

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

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
10.015	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

Цели задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский  
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Начальник УПКВК

Декан

Зав. кафедрой АД

/ Игнатенко В.И./

/ Шилов А.В./

/ Топилин И.В./

/ Николенко Д.А./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ  
Должность: Проректор по учебной работе и международной деятельности  
Дата подписания: 27.06.2022 16:00:08  
Уникальный программный ключ:  
с4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a99afab881ab03

План Учебный план магистратуры '080401АМАД\_130АД\_1-22.rlx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1																Курс 2								Закрытая
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	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	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						75	75	2700	813	1672.8	7	48	128	13	422.6	1	71.4	96	32	96	18	405.4	0.9	35.7	96	144	24	524.4	4.5	107.1	48	48	15	320.4	0.6		
<b>Обязательная часть</b>						18	18	648	189	387.6	1	32	96	9	330.6	0.7	35.7								16	32	3	57	0.3	35.7							
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1			5	5	180	48.2	131.8	0.2			48	131.8	0.2																		126		
+	Б1.О.02	Акмеология		1			4	4	144	37.2	106.8	0.2	16		16	5	106.8	0.2																	35		
+	Б1.О.03	Методология научных исследований	1				5	5	180	52.3	92	0.3	16		32	4	92	0.3	35.7																130		
+	Б1.О.04	Управление проектами	3				4	4	144	51.3	57	0.3											16	32	3	57	0.3	35.7						130			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						57	57	2052	624	1285.2	6	16		32	4	92	0.3	35.7	96	32	96	18	405.4	0.9	35.7	80	112	21	467.4	4.2	71.4	48	48	15	320.4	0.6	
+	Б1.В.01	Современные проблемы развития науки в дорожной отрасли	1				5	5	180	52.3	92	0.3	16		32	4	92	0.3	35.7																130		
+	Б1.В.02	Новые композиционные дорожно-строительные материалы		2			5	5	180	69.2	110.8	0.2							32		32	5	110.8	0.2										130			
+	Б1.В.03	Современные методы расчета и конструирования дорожных одежд	2				5	5	180	52.3	92	0.3						16		32	4	92	0.3	35.7										130			
+	Б1.В.04	Информационные технологии в дорожной отрасли		2			4	4	144	52.2	91.8	0.2						16	32		4	91.8	0.2											124			
+	Б1.В.05	Моделирование напряженно-деформируемого состояния дорожных конструкций		2			5	5	180	69.2	110.8	0.2						32		32	5	110.8	0.2											130			
+	Б1.В.06	Современные методы прогнозирования накопления деформаций	3				4	4	144	35.3	73	0.3						16		16	3	73	0.3	35.7										130			
+	Б1.В.07	Защита интеллектуальной собственности		4			4	4	144	37.2	106.8	0.2																	16		16	5	106.8	0.2	45		
+	Б1.В.08	Теоретические основы физико-химических исследований дорожно-строительных материалов	3			3	5	5	180	55.3	89	3.3						16		32	4	89	3.3	35.7										130			
+	Б1.В.09	Ресурсосберегающие технологии в дорожном строительстве		3			4	4	144	52.2	91.8	0.2						16		32	4	91.8	0.2											130			
+	Б1.В.10	Основы управления в дорожной отрасли		3			4	4	144	37.2	106.8	0.2						16		16	5	106.8	0.2											130			
+	Б1.В.11	Техническая экспертиза проектов и авторский надзор		4			4	4	144	37.2	106.8	0.2																	16		16	5	106.8	0.2	130		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>37.2</b>	<b>106.8</b>	<b>0.2</b>																<b>16</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>106.8</b>	<b>0.2</b>					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг состояния дорожной конструкции				4	4	4	144	37.2	106.8	0.2																16		16	5	106.8	0.2	130			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование и строительство уникальных искусственных сооружений				4	4	4	144	37.2	106.8	0.2																16		16	5	106.8	0.2	130			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>				<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>37.2</b>	<b>106.8</b>	<b>0.2</b>											<b>16</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>106.8</b>	<b>0.2</b>										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оптимальное размещение производственных баз (АБЗ, ЦБЗ)				3	4	4	144	37.2	106.8	0.2						16		16	5	106.8	0.2											130			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии и оборудование, применяемые при производстве дорожно-строительных материалов				3	4	4	144	37.2	106.8	0.2						16		16	5	106.8	0.2											130			
<b>Блок 2. Практика</b>						39	39	1404	45.4	1358.6	1.4			24		371.6	0.4			8		387.6	0.4			8		171.8	0.2		4		427.6	0.4			
<b>Обязательная часть</b>						10	10	360	16.4	343.6	0.4			8		171.8	0.2			8		171.8	0.2														
+	Б2.О.01	<b>Производственная практика</b>				<b>12</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>16.4</b>	<b>343.6</b>	<b>0.4</b>			<b>8</b>		<b>171.8</b>	<b>0.2</b>			<b>8</b>		<b>171.8</b>	<b>0.2</b>										<b>130</b>			
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа				12	10	10	360	16.4	343.6	0.4			8		171.8	0.2			8		171.8	0.2										130			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						29	29	1044	29	1015	1			16		199.8	0.2									8		171.8	0.2		4		427.6	0.4			
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>16.4</b>	<b>415.6</b>	<b>0.4</b>			<b>16</b>		<b>199.8</b>	<b>0.2</b>					<b>215.8</b>	<b>0.2</b>										<b>130</b>			
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				1	6	6	216	16.2	199.8	0.2			16		199.8	0.2																130			
+	Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика				2	6	6	216	0.2	215.8	0.2											215.8	0.2										130			
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>				<b>34</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>12.6</b>	<b>599.4</b>	<b>0.6</b>													<b>8</b>		<b>171.8</b>	<b>0.2</b>		<b>4</b>		<b>427.6</b>	<b>0.4</b>	<b>130</b>			
+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа				34	8	8	288	12.4	275.6	0.4													8		171.8	0.2		4		103.8	0.2	130			
+	Б2.В.02.02(Пд)	Технологическая практика				4	9	9	324	0.2	323.8	0.2																				323.8	0.2	130			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						6	6	216	0.25	215.75	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																						215.75	0.25	130	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						11	11	396	195.8	200.2	0.8								16		80	1	82.6	0.4		16		80	2	117.6	0.4						
+	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства				2	2	2	72	49.2	22.8	0.2						16		32	1	22.8	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			