

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ростовский государственный университет путей сообщения"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 29.03.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Проректор по  
учебной работе,  
начальник УМУ

*М.А. Кравченко*  
03 20 19 г.

М.А. Кравченко

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры

Кафедра: Изыскания, проектирование и строительство железных дорог

Факультет: Строительный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	35739	27.01.2015

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника УМУ

Декан

Руководитель программы магистратуры

Проректор по внешним связям и  
производственной практике

*М.И. Мироненко* / М.И. Мироненко/  
*В.Н. Малоземов* / В.Н. Малоземов/  
*М.В. Проколова* / М.В. Проколова/  
*М.А. Каплюк* / М.А. Каплюк/



Курс 2														Закреп ленная кафед	
Сем. 3							Сем. 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Код
1															18
2															10
3															10
4															29
5															10
6	4	144	12		12	84	36								10
7	7	252	24		24	168	36								10
8															10
10	11	396	36		36	252	72								
12															
13															26
14															15
15															11
16															34
17															39
18															6
19															12
20															
21															39
22															39
23	4	144	12		12	111	9								
24	4	144	12		12	111	9								10
25	4	144	12		12	111	9								10
27	4	144	12		12	111	9								
30	15	540	48		48	363	81								
32															
33															
34	6	216				216									10
35	9	324				324									10
36							9	324					315	9	10
37							12	432					432		10
39	15	540				540	21	756					747	9	
42	15	540				540	21	756					747	9	
44															
45															
46							9	324					324		10
48							9	324					324		
51							9	324					324		

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1															
													Сем. 1						Сем. 2									
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
53	<b>ФТД. Факультативы</b>																											
54	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																											
55	+	ФТД.В.01	Деловые коммуникации на иностранном языке		2		2	72	16	47	9								2	72			16	47	9			
56	+	ФТД.В.02	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности		3		2	72	18	45	9																	
58							4	144	34	92	18								2	72			16	47	9			
61							4	144	34	92	18								2	72			16	47	9			

Курс 2														Закреп ленная кафед
Сем. 3							Сем. 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
53														
54														
55														11
56	2	72	6	12		45	9							10
58	2	72	6	12		45	9							
61	2	72	6	12		45	9							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
1Б.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
1Б.О.01	Инновационные технологии в путевом хозяйстве	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
1Б.О.02	Инновационные методы в проектировании объектов транспортной инфраструктуры	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
1Б.О.03	Организация проведения научно-исследовательских работ	ОПК-6; ПК-1
1Б.О.04	Защита интеллектуальной собственности	ПК-1
1Б.О.05	Проектирование объектов капитального строительства	ОПК-4; ОПК-5
1Б.О.06	Методы решения научно-исследовательских задач	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
1Б.О.07	Строительный контроль и надзор	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
1Б.О.08	Нормативно-техническое регулирование	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1
1Б.Ф.01	Профессиональное самоопределение и управление коллективом	УК-3; УК-6
1Б.Ф.02	Русский язык и основы редактирования	УК-4
1Б.Ф.03	Иностранный язык (академическое и профессиональное взаимодействие)	УК-4
1Б.Ф.04	История и философия науки	УК-5
1Б.Ф.05	Управление проектами	УК-2
1Б.Ф.06	Математическое моделирование	УК-1
1Б.Ф.07	Информационные технологии	УК-1
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1М.В.ДВ.2	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.01.01	Технико-экономический анализ производственной деятельности	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.01.02	Планирование и управление в строительстве	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.01	Модернизация объектов транспортной инфраструктуры	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.02	Эксплуатация и безопасность объектов транспортной инфраструктуры	ПК-1
2Б	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
2Б.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-2
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
2Б.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1

2Б.О.04(П)	Производственная практика, проектная практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3Б	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
3Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-4; ПК-2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ПК-2
ФТД.В.01	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4
ФТД.В.02	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности	ПК-2

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				104	139	124	62	30	32	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				102	135	120	60	30	30	60	30	30
1Б	Дисциплины (модули)	53%	47%	20%	60	90	75	60	30	30	15	15	
1Б.О	Обязательная часть				40	63	40	29	18	11	11	11	
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	37	35	31	12	19	4	4	
2Б	Практика	100%	0%	0%	36	36	36				36	15	21
2Б.О	Обязательная часть				21	40	36				36	15	21
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
3Б	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	4	4	2		2	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60	-	55.1	58.8	-	74.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					29.8	-	36	38.3	-	22.5	
		в период гос. экзаменов						-			-		
		Контактная работа					15.3	-	14.2	17	-	13.8	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						46.16%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы						63.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						23.1%						