

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 бакалавриата

Проректор по
учебной работе-
начальник УМУ

М.А. Кравченко

20 19 г.

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
Факультет: Строительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35272	19.12.2014

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

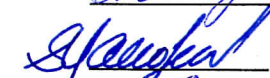
Зам. начальника УМУ


Декан

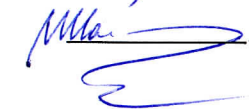
Председатель УМС

Проректор по внешним связям и
производственной практике

 / Е.И. Мироненко/

 / В.Н. Малоземов/

 / А.Ю. Богатина/

 / М.А. Каплюк/

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра								
Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8																
СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код						
1			4	32		32	44	36																		34						
2																											34					
3	107	9																									11					
4									4	16	16	16	60	36													4					
5																											33					
6																											32					
7			4	32	16	16	44	36																			10					
8																											35					
9	35	9																									24					
10									5	32	16	16	80	36													10					
11			3	16	16	16	51	9																			27					
12															5	32		32	107	9							10					
13																				4	20		10	105	9		10					
14	64	36																									16					
15									4	16		16	103	9													17					
16	64	36																									23					
17																				5	10	10	10	141	9		10					
18	44	36																									10					
19	71	9	4	32		32	44	36																			10					
20														5	24		24	123	9	5	32		32	80	36		10					
21			5	32	16	16	80	36																			22					
22									5	32	16	32	64	36													10					
23									4	16	16	16	60	36													22					
24									4	32		16	60	36													26					
25									4	32	16	16	71	9													4					
26															5	24		24	123	9	5	32		32	80	36	10					
27															5	24		24	123	9	5	32		32	80	36	10					
29	385	135	20	144	48	112	263	153	30	176	80	128	498	198	15	72		72	369	27	20	128		128	347	117	9	30	10	20	246	18
31																																
32																												15				
33																												12				
34																												6				
35																												20				
36			4	32		32	44	36																				36				
37	87	9																										25				
38																												10				
39															5	24		24	96	36								10				
40																				5	32		32	80	36							
41																				5	32		32	80	36			10				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
1Б.О	Обязательная часть	УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
1Б.О.01	Философия	УК-5
1Б.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
1Б.О.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.О.06	Физика	ОПК-1
1Б.О.07	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-3
1Б.О.08	Химия	ОПК-1
1Б.О.09	Электротехника. Электроснабжение в строительстве	ОПК-4; ОПК-6
1Б.О.10	Строительные материалы	ОПК-3
1Б.О.11	Теплотехника, газоснабжение и вентиляция	ОПК-4; ОПК-6
1Б.О.12	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-10; ПК-1; ПК-2
1Б.О.13	Сметное дело в строительстве	ОПК-3; ОПК-8
1Б.О.14	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
1Б.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7
1Б.О.16	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3
1Б.О.17	Профессиональные информационные системы	ОПК-2; ОПК-4
1Б.О.18	Геология	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
1Б.О.19	Геодезия	ОПК-1; ОПК-5
1Б.О.20	Организация, управление и планирование строительства	ОПК-6; ОПК-9; ПК-2
1Б.О.21	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-3
1Б.О.22	Основания и фундаменты	ОПК-6
1Б.О.23	Строительная механика	ОПК-6
1Б.О.24	Управление персоналом	ОПК-9
1Б.О.25	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-4; ОПК-6
1Б.О.26	Строительные конструкции	ОПК-3; ОПК-6
1Б.О.27	Архитектура зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2
1Б.Ф.01	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.Ф.02	Информатика	УК-1
1Б.Ф.03	Математика	УК-1
1Б.Ф.04	Психология	УК-3; УК-6

1Б.Ф.05	Экономика и менеджмент	УК-2
1Б.Ф.06	Правоведение	УК-2
1Б.Ф.07	Основы строительного дела	ПК-1
1Б.Ф.08	Технологические процессы в строительстве	ПК-2
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1Б.В.ДВ.4	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР зданий	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.01.02	САПР сооружений	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1Б.В.ДВ.7	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.01	Строительная физика	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.02	Физика среды и ограждающих конструкций	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2
1Б.Ф.ДВ.03.01	Строительные машины и оборудование	ПК-2
1Б.Ф.ДВ.03.02	Технологическое оборудование строительных процессов	ПК-2
1Б.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание	УК-7
2Б	Практика	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
2Б.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-5
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-8; ПК-2
2Б.О.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3Б	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
3Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-4; УК-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-5
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-2
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4
ФТД.В.03	История транспорта	УК-5

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				219	255	246	60	30	30	62	30	32	64	32	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				213	249	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
1Б	Дисциплины (модули)	74%	26%	26.4%	180	210	207	60	30	30	54	30	24	54	30	24	39	30	9	
1Б.О	Обязательная часть				130	160	154	34	17	17	46	26	20	45	30	15	29	20	9	
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	70	53	26	13	13	8	4	4	9		9	10	10		
2Б	Практика	100%	0%	0%	24	30	24				6		6	6		6	12		12	
2Б.О	Обязательная часть				24	30	24				6		6	6		6	12		12	
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
3Б	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				6	6	6				2		2	4	2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6				2		2	4	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59	-	56.2	59.4	-	61	62.1	-	55.6	65.8	-	54	61.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.8	-	31.5	45	-	38.3	51.8	-	51.8	20.3	-	40.5	9	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					23.3	-	24.5	24.5	-	27.3	25.5	-	22.6	18.5	-	22.6	12	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					0.8	-		1.9	-	1.9	1.9	-			-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	9	4	5	7	5	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	6	4	2	5	2	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1	1	1	
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1	3	2	1	4	2	2	2	2	2			
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						43.56%													
	Объем обязательной части от общего объема программы						74.2%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей)						36.3%													