

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

В.Д. Верескун

"09"

08

2017г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 15

от 09.08.2017

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Изыскания, проектирование и строительство железных дорог

Факультет: Строительный

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая и производственно-управленческая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

201

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе - начальник УМУ

/ М.А. Кравченко/

Начальник УОП

/ И.Н. Тимошек/

Декан

/ В.Н. Малоземов/

Председатель УМС

/ А.Ю. Богатина/

Проректор по внешним связям и производственной практике

/ М.А. Каплюк/

ПЛАН Учебный план бакалавров '08.03.01-15-21-СГБ(П).plx.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля						По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Всего часов					ЗЕТ	Факт	Курс 1																Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР			в том числе							Семестр 1 [17 нед]								Семестр 2 [17 нед]								Семестр 3 [17 нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
										Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
92	15.В.ОД.6	Строительные конструкции	7	56		7		504	224	92	14	92	26	226	54	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Распределение по курсам и семестрам																																		Часов в ЗЕТ	Зачисленная кафедра		
Курс 2				Курс 3												Курс 4																					
Семестр 4 [14 нед]				Семестр 5 [17 нед]								Семестр 6 [14 нед]								Семестр 7 [17 нед]								Семестр 8 [2 нед]									
КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ						
92				32		32	8	63	9	4	28	14	28	14	123	9	6	32		32	4	40	36	4								36	10				
95											28	14	28	7	67	36	5															36	10				
98											14	14	14	10	83	9	4															36	17				
101											28	14	14	5	47	36	4	16	16	16	9	78	9	4								36	10				
104																		32		32	11	96	9	5								36	10				
107																									32			7	60	9	3	36	10				
112	15	130	45	8	16		92	9	78	9	4			44				80	16	64	26	228	54	13								-					
114						60							44																			36	33				
118																																					
119																																	36	25			
122																																	36	9			
125																																					
126				16		32	9	78	9	4																							36	10			
129				16		32	9	78	9	4																							36	12			
132																																					
133	5	47	36	4																													36	4			
136	5	47	36	4																													36	4			
139																																					
140	10	83	9	4																													36	10			
143	10	83	9	4																													36	10			
146																																					
147																		32	16	16	4	40	36	4								36	29				
150																		32	16	16	4	40	36	4								36	29				
153																																					
154																		16		16	11	92	9	4								36	10				
157																		16		16	11	92	9	4								36	10				
160																																					
161																		32		32	11	96	9	5								36	10				
164																		32		32	11	96	9	5								36	10				
170	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ							
171	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
172	6			6						4		216			6										12		648			18							

[illegible]

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '08.03.01-15-21-СГБ(П).plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				225	255	246	62	30	32	62	30	32	62	30	32	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				225	255	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	53%	47%	30.1%	186	198	198	60	30	30	51	27	24	54	30	24	33	30	3
Дисциплины (модули)	53%	47%	30.1%	186	198	198	60	30	30	51	27	24	54	30	24	33	30	3
Базовая часть				99	105	105	52	26	26	32	20	12	17	12	5	4	4	
Вариативная часть				87	93	93	8	4	4	19	7	12	37	18	19	29	26	3
Практики				33	48	33				9	3	6	6		6	18		18
Базовая часть																		
Вариативная часть				33	48	33				9	3	6	6		6	18		18
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы						6	2		2	2		2	2		2			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.1%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					57.9	-	57	59.8	-	57	60.9	-	57	60.4	-	55.1	49.5
	ООП, факультативы (в период экз. с					43.3	-	42.8	60	-	42.8	48	-	42.8	45	-	36	9
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					24.7	-	25.5	25.5	-	27.8	25	-	23.6	23	-	23.6	16
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с пассп. практ. и НИР					24.7	-	25.5	25.5	-	27.3	25	-	23.6	23	-	23.6	16
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					3	-	3.6	2.6	-	4	4.3	-	3.6	3.2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	7	4	3	7	4	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	3	4	6	3	3	6	3	3	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)						3	1	2	4	1	3	2	1	1	3	3	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.03.01-15-21-СГБ(П).plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф.	Формируемые компетенции											
			ДПК-1	ДПК-2	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1
15	Дисциплины (модули)		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12							
15.5.1	Философия	34	ОК-1											
15.5.2	История	34	ОК-2	ОК-7										
15.5.3	Иностранный язык	11	ОК-5	ОПК-9										
15.5.4	Безопасность жизнедеятельности	4	ДПК-2	ОК-9	ОПК-5	ПК-5								
15.5.5	Физическая культура и спорт	33	ОК-8											
15.5.6	Русский язык и культура речи	15	ОК-5											
15.5.7	Экономика строительства	39	ОК-3	ОК-4	ПК-7	ПК-10								
15.5.8	Профессиональное самоопределение и управление коллективом	26	ОК-6	ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-11							
15.5.9	Начертательная геометрия. Инженерная графика	16	ОПК-3	ОПК-4										
15.5.10	Информатика	12	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6									
15.5.11	Математика	6	ОПК-1	ОПК-2										
15.5.12	Физика	32	ОПК-2											
15.5.13	Геодезия	10	ДПК-1	ОПК-2	ПК-4									
15.5.14	Геология	10	ДПК-1	ОПК-2	ПК-4									
15.5.15	Строительные материалы	10	ДПК-1	ОПК-2	ПК-8	ПК-9								
15.5.16	Сопротивление материалов	22	ОПК-2											
15.5.17	Механика грунтов	10	ДПК-1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-4								
15.5.18	Строительная механика	10	ОПК-2											
15.5.19	Архитектура зданий и сооружений	10	ДПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-12								
15.5.ОД.1	Химия	35	ОПК-2	ПК-4										
15.5.ОД.2	Теоретическая механика	23	ОПК-2	ПК-4										
15.5.ОД.3	Электротехника. Электроснабжение в строительстве	24	ДПК-2	ОПК-2	ПК-4	ПК-8								
15.5.ОД.4	Основания и фундаменты	10	ДПК-1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-4								
15.5.ОД.5	Теплотехника, газоснабжение и вентиляция	27	ДПК-2	ОПК-2	ПК-4	ПК-8								
15.5.ОД.6	Строительные конструкции	10	ОПК-2	ПК-4										
15.5.ОД.7	Технологические процессы в строительстве	10	ДПК-2	ПК-8	ПК-9									
15.5.ОД.8	Метрология, стандартизация и сертификация	17	ДПК-2	ОПК-4	ПК-4									
15.5.ОД.9	Организация, управление и планирование строительства	10	ДПК-1	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12							
15.5.ОД.10	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	10	ДПК-2	ПК-6										
15.5.ОД.11	Междисциплинарный курс	10	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12			
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	33	ОК-8											
15.5.ДВ.1.1	Правоведение	25	ОК-4	ОК-6	ОПК-8	ПК-10								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.03.01-15-21-СГБ(П).plx.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
15.В.ДВ.1.2	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	9	ОК-4	ОПК-8	ПК-10								
15.В.ДВ.2.1	Строительная физика	10	ОПК-1	ПК-6									
15.В.ДВ.2.2	Инфокоммуникационные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	12	ОК-6	ОПК-4	ПК-5								
15.В.ДВ.3.1	Водоснабжение и водоотведение	4	ДПК-2	ОПК-2	ПК-4	ПК-8							
15.В.ДВ.3.2	Основы гидравлики	4	ДПК-2	ОПК-2	ПК-4	ПК-8							
15.В.ДВ.4.1	Введение в профессию	10	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ПК-4	ПК-12						
15.В.ДВ.4.2	Профессиональные информационные системы	10	ОПК-4	ОПК-6	ПК-12								
15.В.ДВ.5.1	Строительные машины и оборудование	29	ДПК-2	ПК-8	ПК-9								
15.В.ДВ.5.2	Технологическое оборудование строительных процессов	29	ДПК-2	ПК-8	ПК-9								
15.В.ДВ.6.1	Мастер-класс профильной направленности	10	ОПК-7	ОПК-8	ПК-7	ПК-11							
15.В.ДВ.6.2	Спецкурс	10	ДПК-1	ДПК-2	ОПК-7	ПК-7							
15.В.ДВ.7.1	САПР зданий	10	ОПК-4	ОПК-6	ПК-4								
15.В.ДВ.7.2	САПР сооружений	10	ОПК-4	ОПК-6	ПК-4								
25	Практики		ДПК-1	ДПК-2	ОК-6	ОК-7	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
25.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ч. 1 геологическая)		ДПК-1	ОК-6	ОК-7	ПК-4							
25.У.2	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ч. 2 геодезическая)		ДПК-1	ОК-6	ОК-7	ПК-4							
25.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		ДПК-2	ОК-7	ПК-8	ПК-9							
25.П.2	Производственная практика, эксплуатационная практика		ДПК-2	ПК-8	ПК-9								
25.П.3	Производственная практика, преддипломная практика		ДПК-2	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12						
35	Государственная итоговая аттестация		ДПК-1	ДПК-2	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9
			ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12						
35.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена												
35.Д	Подготовка и защита ВКР		ДПК-1	ДПК-2	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9
			ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-4	ПК-5	ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.03.01-15-21-СГБ(П).plx.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12						
ЗБ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ДПК-1	ДПК-2	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9
			ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12						ПК-7
ФТД	Факультативы		ОК-5	ОК-7	ОПК-9								
ФТД.1	Иностранный язык	11	ОК-5	ОПК-9									
ФТД.2	Основы электроники	24	ОК-7										
ФТД.3	Общий курс железнодорожного транспорта	21	ОК-7										

А.С. Сидорова

Код	Наименование кафедры
1	Автоматизированные системы электроснабжения
2	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
3	Административное право и уголовно-правовые дисциплины
4	Безопасность жизнедеятельности
5	Вагоны и вагонное хозяйство
6	Высшая математика
7	Вычислительная техника и автоматизированные системы управления
8	Государственное и муниципальное управление
9	Гражданское право и процесс
10	Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
11	Иностранные языки
12	Информатика
13	Логистика и управление транспортными системами
14	Локомотивы и локомотивное хозяйство
15	Массовые коммуникации и прикладная лингвистика
16	Начертательная геометрия и графика
17	Основы проектирования машин
18	Путь и путевое хозяйство
19	Связь на железнодорожном транспорте
20	Социальные технологии
21	Станции и грузовая работа
22	Строительная механика
23	Теоретическая механика
24	Теоретические основы электротехники
25	Теория государства и права
26	Теория организации и управление персоналом
27	Теплоэнергетика на железнодорожном транспорте
28	Технология металлов
29	Транспортные машины и триботехника
30	Управление эксплуатационной работой
31	Учебный центр транспортной безопасности
32	Физика
33	Физическое воспитание и спорт
34	Философия и история Отечества
35	Химия
36	Экономика и менеджмент
37	Экономика и предпринимательство
38	Экономика и финансы
39	Экономика, учет и анализ
40	Эксплуатация и ремонт машин
41	Электрические машины и аппараты
42	Электрический подвижной состав