

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 15

от 09.08.2017

21.03.02

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) Управление недвижимостью

Кафедра: Изыскания, проектирование и строительство железных дорог

Факультет: Строительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 8м
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

1084

01.10.2015

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

В.Д. Верескун

"09" 08 2017г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе - начальник УМУ

/ М.А. Кравченко/

Начальник УОП

/ И.Н. Тимошек/

Декан

/ А.А. Замыцкий/

Председатель УМС

/ О.Н. Соболева/

Проректор по внешним связям и производственной
практике

/ М.А. Каплюк/

Индекс	Наименование	Формы контроля							По плану	Всего часов							ЗЕТ	Факт	Курс 1										Курс 2										Курс 3									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль			Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Лек	Лаб										
											Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР																			
4	Итого	24	30		2	5	28	3	9184	707	182	68	226	231	6197	336	246	46	16	72	63	1716	103	62	52	16	66	63	1729	90	62	46	24	56	69	1842	91	62	22	12								
6	Итого по ООП (без факультативов)	24	27		2	5	28	3	8968	697	178	66	222	231	6003	324	240	46	16	70	63	1650	99	60	50	14	66	63	1665	86	60	44	24	54	69	1778	87	60	22	12								
8	Б=47% В=53% ДВ(от В)=32.3%										10%	26%	9%	32%	33%	85%	5%																															
9	Итого по блоку Б1	24	27		2	5	28	3	7024	697	178	66	222	231	6003	324	186	46	16	70	63	1650	99	51	50	14	66	63	1665	86	51	44	24	54	69	1778	87	54	22	12								
11	Б=47% В=53% ДВ(от В)=32.3%										10%	26%	9%	32%	33%	85%	5%																															
12	Дисциплины (модули)	24	27		2	5	28	3	7024	697	178	66	222	231	6003	324	186	46	16	70	63	1650	99	51	50	14	66	63	1665	86	51	44	24	54	69	1778	87	54	22	12								
14	Базовая часть	13	12		1	19	2	3132	315	78	26	104	107	2652	165	87	38	14	56	54	1340	82	44	24	4	34	31	759	48	25	12	8	10	16	396	26	13	4										
15	Философия	2				2		144	15	4		6	5	120	9	4								4		6	5	120	9	4																		
18	История	1				1		144	15	4		6	5	120	9	4	4		6	5	120	9	4																									
21	Иностранный язык	1	12				112	324	35			24	11	272	17	9			16	7	180	13	6			8	4	92	4	3																		
24	Безопасность жизнедеятельности	3				3		144	17	4	4	4	5	118	9	4															4	4	4	5	118	9	4											
27	Физическая культура и спорт		13					72	6			4	2	58	8	2			2	1	29	4	1									2	1	29	4	1												
30	Русский язык и культура речи		1			1		144	13	4		4	5	127	4	4	4		4	5	127	4	4																									
33	Экономика недвижимости	3			3			144	13	4	4		5	122	9	4															4	4		5	122	9	4											
36	Профессиональное самоопределение и управление коллективом		3			3		144	13	4		4	5	127	4	4															4		4	5	127	4	4											
39	Инженерная и компьютерная графика	1					1	108	15	4	4	4	3	84	9	3	4	4	4	3	84	9	3																									
42	Информатика	1	1				11	180	20	6	4	4	6	147	13	5	6	4	4	6	147	13	5																									
45	Математика	1	1				11	324	28	8		8	12	283	13	9	8		8	12	283	13	9																									
48	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	2	2				22	288	26	8		8	10	249	13	8								8		8	10	249	13	8																		
51	Геодезия	12	12				22	540	53	16	2	16	19	461	26	15	8	2	8	10	247	13	8	8		8	9	214	13	7																		
54	Физика	2	1				12	252	32	8	8	8	8	207	13	7	4	4	4	5	123	4	4	4	4	4	4	3	84	9	3																	
57	Управление объектами недвижимости	4					4	180	14	4		4	6	157	9	5																					4											
62	Вариативная часть	11	15		2	4	9	1	3892	382	100	40	118	124	3351	159	99	8	2	14	9	310	17	7	26	10	32	32	906	38	26	32	16	44	53	1382	61	41	18	12								
64	Обязательные дисциплины	8	7		2	4	2	2412	258	74	28	72	84	2054	100	67	8	2	8	9	212	13	7	16	4	16	16	399	17	13	30	14	36	48	1151	53	37	8	8									
65	Землеустройство	12	12			22		540	55	16	4	16	19	459	26	15	8	2	8	9	212	13	7	8	2	8	10	247	13	8																		
68	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	3	23			3		576	61	16	8	16	21	498	17	16								8	2	8	6	152	4	5	8	6	8	15	346	13	11											
71	Основы градостроительства и планировка населенных мест	3	3		3			324	36	10		14	12	275	13	9															10		14	12	275	13	9											
74	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3			3			252	25	4	6	6	9	218	9	7															4	6	6	9	218	9	7											
77	Земельно-кадастровые геодезические и фотограмметрические работы	3	4			4	3	324	33	8	6	8	11	278	13	9															4	2	2	6	157	9	5	4	4									
80	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах	34					4	324	34	8	4	12	10	272	18	9															4		6	6	155	9	5	4	4									
83	Междисциплинарный курс		5					72	14	12			2	54	4	2																																
88	Дисциплины по выбору	3	8				7	1	1480	124	26	12	46	40	1297	59	32			6		98	4		10	6	16	16	507	21	13	2	2	8	5	231	8	4	10	4								

	Курс 4					Курс 5								ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Часов				ЗЕТ	Часов					ЗЕТ					
	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Контроль				
4	30	30	762	44	40	16		2	6	148	8	20	-			
6	30	30	762	44	40	16		2	6	148	8	20	-			
8																
9	30	30	762	44	25	16		2	6	148	8	5	-			
11																
12	30	30	762	44	25	16		2	6	148	8	5	-			
14	4	6	157	9	5								-			
15													36	34		
18													36	34		
21													36	11		
24													36	4		
27													36	33		
30													36	15		
33													36	10		
36													36	26		
39													36	16		
42													36	12		
45													36	6		
48													36	9		
51													36	10		
54													36	32		
57	4	6	157	9	5								36	10		
62	26	24	605	35	20	16		2	6	148	8	5	-			
64	12	9	238	13	8	12			2	54	4	2	-			
65													36	10		
68													36	10		
71													36	10		
74													36	10		
77	6	5	121	4	4								36	10		
80	6	4	117	9	4								36	10		
83						12			2	54	4	2	36	10		
88	14	15	367	22	12	4		2	4	94	4	3	-			

[illegible]

	Курс 4											Курс 5					Часов в в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Часов				ЗЕТ	Часов					ЗЕТ							
	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Контроль						
90														36	33			
94																		
95														36	10			
98														36	9			
101																		
102														36	10			
105														36	12			
108																		
109														36	10			
112														36	10			
115																		
116														36	10			
119														36	10			
122																		
123	2	5	124	9	4									36	10			
126	2	5	124	9	4									36	10			
129																		
130	8	5	123	4	4									36	10			
133	8	5	123	4	4									36	10			
136																		
137	4	5	120	9	4									36	10			
140	4	5	120	9	4									36	10			
143																		
144						4		2	4	94	4	3		36	10			
147						4		2	4	94	4	3		36	10			
153	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ						
154	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
155	540				15	4	216				6							
157	324				9													

[illegible]

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Курс 1															Курс 2															Установочная сессия																																							
			Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия																																							
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль																																		
Резерв времени		38					82					-6					36					66					25					65																																								
1	Начало сессии/неделя		20 октября 2015 г.					8					26 января 2016 г.					22					17 мая 2016 г.					38					22 сентября 2015 г.					4					24 ноября 2015 г.					13					29 марта 2016 г.					31					8 сентября 2015 г.					2				
2	Конец сессии		25 октября 2015 г.					8					14 февраля 2016 г.					24					29 мая 2016 г.					39					27 сентября 2015 г.					4					13 декабря 2015 г.					15					10 апреля 2016 г.					32					16 сентября 2015 г.					3				
4	Итого		10		6				32	12	30	32	684	10	4	4	36	31	1032	18	12		6				34	4	38	34	900	14	6	12	22	29	829	13	14		2																															
6	Итого по ООП (без факультативов)		10		6				32	12	30	32	684	10	4	4	34	31	966	17	12		6				34	4	38	34	900	14	4	10	22	29	765	12	14		2																															
8	Б=47% В=53% ДВ(от В)=32.3%																																																																							
9	Итого по блоку Б1		10		6				32	12	30	32	684	10	4	4	34	31	966	17	12		6				34	4	38	34	900	14	4	10	22	29	765	12	14		2																															
11	Б=47% В=53% ДВ(от В)=32.3%																																																																							
12	15	Дисциплины (модули)	10		6				32	12	30	32	684	10	4	4	34	31	966	17	12		6				34	4	38	34	900	14	4	10	22	29	765	12	14		2																															
14	15.Б	Базовая часть	8		4				26	12	24	28	590	9	4	2	28	26	750	15	8		4				16	4	22	20	484	10			8	11	275	4	6																																	
15	15.Б.1	Философия																	2							2		6	5	120	эк																																									
18	15.Б.2	История						4				3	65				6	2	55	эк																																																				
21	15.Б.3	Иностранный язык			4						8	3	61	эк			4	4	119	эк			4					4	4	92	эк																																									
24	15.Б.4	Безопасность жизнедеятельности																																					2																																	
27	15.Б.5	Физическая культура и спорт															2	1	29	з																																																				
30	15.Б.6	Русский язык и культура речи						4			4	5	127	эк																																																										
33	15.Б.7	Экономика недвижимости																																						2																																
36	15.Б.8	Профессиональное самоопределение и управление коллективом																																						2																																
39	15.Б.9	Инженерная и компьютерная графика	2						2	2	4	1	29				2		55	эк																																																				
42	15.Б.10	Информатика	2						4	4		3	58	эк			4	3	89	эк																																																				
45	15.Б.11	Математика	2						4		4	4	96	эк	2		4	8	187	эк																																																				
48	15.Б.12	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров																		2						6		4	4	94	эк			4	6	155	эк																																			
51	15.Б.13	Геодезия	2						4	2	4	6	96	з	2		4	4	151	эк	2				6		4	4	94	эк			4	5	120	эк																																				
54	15.Б.14	Физика						4	4		3	58				4	2	65	эк	2				2	4	4	3	84	эк																																											
57	15.Б.15	Управление объектами недвижимости																																																																						
62	15.В	Вариативная часть	2		2				6		6	4	94	1			2	6	5	216	2	4		2			18		16	14	416	4	4	10	14	18	490	8	8		2																															
64	15.В.ОД	Обязательные дисциплины	2						6		4	4	94	1			2	4	5	118	1	2				10		8	6	192	2	4	4	8	10	207	3	6																																		
65	15.В.ОД.1	Землеустройство	2						6		4	4	94	з			2	4	5	118	э	2				6		4	4	94	эр			2	4	6	153	эр																																		
68	15.В.ОД.2	Кадастр недвижимости и мониторинг земель																							4		4	2	98			4	2	4	4	54	з	2																																		
71	15.В.ОД.3	Основы градостроительства и планировка населенных мест																																					2																																	
74	15.В.ОД.4	Фотограмметрия и дистанционное зондирование																																					2																																	
77	15.В.ОД.5	Земельно-кадастровые геодезические и фотограмметрические работы																																																																						
80	15.В.ОД.6	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах																																																																						
83	15.В.ОД.7	Междисциплинарный курс																																																																						

Распределение по курсам																																																Час в ЗЕТ	Закрепленная кафедра				
Курс 3												Курс 4												Курс 5																													
24 Зимняя сессия						16 Летняя сессия						8 Установочная сессия						20 Зимняя сессия						21 Летняя сессия						13 Установочная сессия						20 Зимняя сессия						16 Летняя сессия											
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль						
99						60						62						97						174						115						170						130											
1	19 января 2016 г.					21	17 мая 2016 г.					38	8 сентября 2015 г.					2	19 января 2016 г.					21	17 мая 2016 г.					38	15 сентября 2015 г.					3	17 ноября 2015 г.					12											
2	11 февраля 2016 г.					24	1 июня 2016 г.					40	15 сентября 2015 г.					3	7 февраля 2016 г.					23	6 июня 2016 г.					40	27 сентября 2015 г.					4	6 декабря 2015 г.					14											
4	28	18	28	47	1170	12	4	6	26	22	672	10	10					12	10	26	27	708	10		2	4	3	54	2	2						4		2	4	94	2	10			2	54	1	-					
6	28	18	28	47	1170	12	2	6	24	22	608	9	10					12	10	26	27	708	10		2	4	3	54	2	2					4		2	4	94	2	10			2	54	1	-						
8																																																					
9	28	18	28	47	1170	12	2	6	24	22	608	9	10					12	10	26	27	708	10		2	4	3	54	2	2					4		2	4	94	2	10			2	54	1	-						
11																																																					
12	28	18	28	47	1170	12	2	6	24	22	608	9	10					12	10	26	27	708	10		2	4	3	54	2	2					4		2	4	94	2	10			2	54	1	-						
14	6	8	8	15	367	6			2	1	29	1	2					2		4	6	157	2																								-						
15																																															36	34					
18																																															36	34					
21																																															36	11					
24	2	4	4	5	118	эк																																										36	4				
27									2	1	29	з																																			36	33					
30																																															36	15					
33	2	4		5	122	эр																																										36	10				
36	2		4	5	127	эк																																										36	26				
39																																															36	16					
42																																															36	12					
45																																															36	6					
48																																															36	9					
51																																															36	10					
54																																															36	32					
57													2					2		4	6	157	эк																									36	10				
62	22	10	20	32	803	6	2	6	22	21	579	8	8					10	10	22	21	551	8		2	4	3	54	2	2					4		2	4	94	2	10			2	54	1	-						
64	22	8	16	27	674	4	2	6	20	21	477	7	4					4	8	12	9	238	4											2					10			2	54	1	-								
65																																															36	10					
68	6	2	4	8	160	з		4	4	7	186	эр																																		36	10						
71	6		6	6	164	з	2		8	6	111	эп																																		36	10						
74	2	6	6	9	218	эп																																								36	10						
77	4			2	66			2	2	4	91	эк	2					2	4	6	5	121	эр																							36	10						
80	4			2	66				6	4	89	э	2					2	4	6	4	117	эк																							36	10						
83																																				2					10			2	54	з	36	10					

Индекс	Курсы обучения		Курс 1															Курс 2																												
	Дней на сессию/наим.сесии	Наименование	Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия													
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль								
Резерв времени			38					82					-6					36					66					25					65													
88	15.В.ДВ	Дисциплины по выбору			2					2						2		98	1	2		2					8		8	8	224	2		6	6	8	283	5	2		2					
90		Элективные курсы по физической культуре и спорту			2					2						2		98	з			2						2						2		98	з			2						
94	15.В.ДВ.1																																													
95	1	Инвентаризация и паспортизация железных дорог																	2							2		4	4	92	эк															
98	2	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья																	2							2		4	4	92	эк															
101	15.В.ДВ.2																																													
102	1	Географические информационные системы																								2		2	2	66			2	2	4	96	эк									
105	2	Инфокоммуникационные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья																								2		2	2	66			2	2	4	96	эк									
108	15.В.ДВ.3																																													
109	1	Основы строительного дела																								4			2	66			4	2	4	89	эк									
112	2	Инженерное обустройство территории																								4			2	66			4	2	4	89	эк									
115	15.В.ДВ.4																																													
116	1	Теория математической обработки геодезических измерений (ТМОГИ)																																									2			
119	2	Прикладная геодезия																																								2				
122	15.В.ДВ.5																																													
123	1	Спецкурс 1																																												
126	2	Спецкурс 2																																												
129	15.В.ДВ.6																																													
130	1	Картография																																												
133	2	Геоинформационные системы и технологии на железнодорожном транспорте																																												
136	15.В.ДВ.7																																													
137	1	Организация и планирование кадастровых работ																																												
140	2	Моделирование землеустроительных процессов																																												
143	15.В.ДВ.8																																													
144	1	Мастер-класс профильной направленности																																												
147	2	Кадастровая оценка недвижимости																																												
153	Индекс																																													
154	Наименование																																													
155	25	Практики																																												
157	25.У	Учебная практика																																												

[illegible]

[illegible]

Распределение по курсам																																																Часо в в ЗЕТ	Закрепленная кафедра																																																																																
Курс 3																Курс 4																Курс 5																																																																																																	
24 Зимняя сессия								16 Летняя сессия								8 Установочная сессия								20 Зимняя сессия								21 Летняя сессия								13 Установочная сессия										20 Зимняя сессия								16 Летняя сессия																																																																							
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль																																																																																		
99																60																62																97																174																115																170																130																	
																																																36	10																																																																																
																																																36	10																																																																																
																																																36	10																																																																																
																																																36	10																																																																																
																																																36	10																																																																																
																																																36	10																																																																																
																																																36	10																																																																																
																																																36	10																																																																																

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	258	246	62	62	62	40	20
Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	60	60	40	20
Итого по блоку Б1	47%	53%	32.3%	177	186	186	51	51	54	25	5
Дисциплины (модули)	47%	53%	32.3%	177	186	186	51	51	54	25	5
Базовая часть				78	87	87	44	25	13	5	
Вариативная часть				99	99	99	7	26	41	20	5
Практики				45	57	45	9	9	6	15	6
Базовая часть											
Вариативная часть				45	57	45	9	9	6	15	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы				6	6	6	2	2	2		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.74%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					45.6	56	56	56	28.2	10.6
	в период гос.экзаменов										
Учебная аудиторная нагрузка (час/г)	ООП					89.6	126	124	116	64	18
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	6	7	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	7	5	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2	2	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	10	3	5	1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)						2		1		

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z21.03.02-15-21-33Б(П).plx.xml', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2016

[illegible]

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