

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"  
Учебно-методическое управление

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 25.11.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Первый  
проректор



УТВЕРЖДАЮ

М.А. Кравченко

25.11.2022 г.

21.03.02

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Кадастр недвижимости

Кафедра: Изыскания, проектирование и строительство железных дорог

Факультет: Строительный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020


Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

## СОГЛАСОВАНО


Начальник УМУ

 / Е.И. Мироненко/

Декан

 / В.В. Карпачевский/

Председатель УМС

 / О.Н. Соболева/

Проректор по внешним связям и  
производственной практике

 / М.А. Каплюк/





	Курс 4														Закреп ленная кафедр	
	Семестр 7							Семестр 8								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Код
	1080	208		176		570	126	9	324	24		24		204	72	
	576	112		80		303	81	4	144	12		12		84	36	
1																34
2																34
3																11
4																4
5																33
6																32
7																10
8																16
9																10
10																10
11																10
12																10
13																10
14																9
15																10
16																44
17																10
18																10
19	144	32		16		60	36									10
20	180	32		32		80	36									10
21	108	16		16		76										11
22	144	32		16		87	9	4	144	12		12		84	36	10
23	504	96		96		267	45	5	180	12		12		120	36	
24																15
25																12
26																6
27																44
28																25
29																36
30	180	32		32		116										10
31	144	32		32		71	9	5	180	12		12		120	36	10



	Курс 2																		Курс 3																		
	Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									
	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	
32		<b>68</b>	<b>9</b>		<b>109</b>			<b>32</b>		<b>68</b>	<b>9</b>		<b>110</b>			<b>20</b>		<b>81</b>	<b>9</b>																		
33		68	9		109			32		68	9		110			20		81	9																		
34		68	9		109			32		68	9		110			20		81	9																		
35		68	9		109			32		68	9		110			20		81	9																		
36		68	9		109			32		68	9		110			20		81	9																		
37		68	9		109			32		68	9		110			20		81	9																		
38																				5	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>32</b>				<b>123</b>	<b>9</b>	4	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>20</b>			<b>78</b>	<b>36</b>	
39																				5	180	16	32				123	9	4	144	10	20			78	36	
40																				5	180	16	32				123	9	4	144	10	20			78	36	
41																																				5	
42																																				5	
43																																				5	
44											9	324					1	314	9									9	324				1	314	9		
45											9	324					1	314	9									9	324				1	314	9		
46											9	324					1	314	9																		
47																												9	324				1	314	9		
48																																					
49																																					
50																																					
51												2	72	10		10		43	9	2	72				16		47	9	2	72	10		10		43	9	
52												2	72	10		10		43	9	2	72				16		47	9	2	72	10		10		43	9	
53												2	72	10		10		43	9																		
54																				2	72				16		47	9									
55																												2	72	10		10				43	9



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
1Б.О	Обязательная часть	УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
1Б.О.01	Философия	УК-5
1Б.О.02	История России	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	Геодезия	ОПК-4; ОПК-6
1Б.О.08	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-2
1Б.О.09	Материаловедение	ОПК-1
1Б.О.10	Картография	ОПК-1
1Б.О.11	Инженерная геодезия	ОПК-4; ОПК-6
1Б.О.12	Землеустройство	ОПК-2
1Б.О.13	Теория математической обработки геодезических измерений	ОПК-1
1Б.О.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастра	ОПК-7
1Б.О.15	Инженерное обустройство территории	ОПК-1
1Б.О.16	Дефектология в социально-профессиональной среде	УК-9
1Б.О.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
1Б.О.18	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ОПК-7
1Б.О.19	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ОПК-2
1Б.О.20	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости	ОПК-5
1Б.О.21	Педагогика	ОПК-8
1Б.О.22	Управление государственной и муниципальной собственностью	ОПК-3
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-10; УК-11; 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	Правоведение	УК-2; УК-11
1Б.Ф.06	Экономика и менеджмент	УК-2; УК-10
1Б.Ф.07	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ПК-2
1Б.Ф.08	Организация и планирование кадастровых работ	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
1Б.Ф.ДВ.01.01	Легкая атлетика	УК-7
1Б.Ф.ДВ.01.02	Волейбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.01.03	Баскетбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.01.04	Футбол	УК-7



1Б.Ф.ДВ.01.05	Плавание	УК-7
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.01	Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
1Б.Ф.ДВ.03.01	Экономика недвижимости	ПК-2
1Б.Ф.ДВ.03.02	Кадастровая оценка недвижимости	ПК-2
2Б	Практика	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б.О.01(У)	Учебная практика, технологическая практика	ОПК-4; ОПК-6
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ПК-1; ПК-2
2Б.О.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	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; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
3Б.01(Д)	Выполнение, 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; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	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)				225	260	246	60	30	30	62	30	32	64	32	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				219	254	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
1Б	Дисциплины (модули)	68%	32%	21.5%	180	210	201	60	30	30	51	30	21	51	30	21	39	30	9	
1Б.О	Обязательная часть				120	140	136	38	17	21	47	26	21	31	17	14	20	16	4	
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	90	65	22	13	9	4	4		20	13	7	19	14	5	
2Б	Практика	100%	0%	0%	30	35	30				9		9	9		9	12		12	
2Б.О	Обязательная часть				30	35	30				9		9	9		9	12		12	
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
3Б	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				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)					59.1	-	58	59.4	-	61	72.2	-	57.2	60.6	-	56.2	42	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.4	-	23.5	45	-	38.3	36	-	45	40.5	-	31.5	72	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.3	-	27.3	27.8	-	25.5	16.4	-	20.8	16.4	-	22.6	8	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.8	-		1.9	-	1.9	1.9	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					2596	-	464	504	-	464	200	-	352	180	-	384	48	
		Блок 2Б					3	-			-		1	-		1	-		1	
		Блок 3Б						-			-			-			-			
		Блок ФТД					56	-			-		20	-	16	20	-			
		Итого по всем блокам					2655	-	464	504	-	464	221	-	368	201	-	384	49	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	1	5		7	4	3	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						10	7	3		7	4	3	4	3	1	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																2	2	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2		2		2	1	1	3	1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.67%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						69.2%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						34.32%													