

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 № 10 от 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.06

Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути
Кафедра: Путь и путевое хозяйство
Факультет: Строительный

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 218 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
17	ТРАНСПОРТ
17.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Председатель УМС

Проректор по внешним связям и
производственной практике

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

М.А. Кравченко

"30" мая 20 25 г.



Мироненко / Е.И. Мироненко/
Карпачевский / В.В. Карпачевский/
Карпачевский / Г.В. Карпачевский/
Калялюк / М.А. Калялюк/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад. часов							Курс 1																
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Факт		Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2									
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	
15.Дисциплины (модули)											248	3440	1496	404	1540		4219	1597	30	1080	192	48	176		561	103	32	1261	224	112	184		516	225
Обязательная часть											211	2876	1292	292	1292		3357	1363	30	1080	192	48	176		561	103	32	1152	224	112	152		448	216
1	+	15.0.01	Философия	3						4	64	32		32		44	36																	
2	+	15.0.02	История России	2	1					4	120	96		24		11	13	2	72	48		16		4	4	2	72	48		8		7	9	
3	+	15.0.03	Иностранный язык	3	12					9	96			96		174	54	3	108			32		67	9	3	108			32		67	9	
4	+	15.0.04	Безопасность жизнедеятельности	5						4	64	32	16	16		44	36																	
5	+	15.0.05	Физическая культура и спорт		1					2	32	16		16		31	9	2	72	16		16		31	9									
6	+	15.0.06	Русский язык и деловые коммуникации		1					4	48	16		32		87	9	4	144	16		32		87	9									
7	+	15.0.07	Химия	2						3	48	16	16	16		24	36								3	108	16	16	16		24	36		
8	+	15.0.08	Общий курс железных дорог	1						3	32	16		16		40	36	3	108	16		16		40	36									
9	+	15.0.09	Физика	2	1					8	128	64	32	32		115	45	4	144	32	16	16		71	9	4	144	32	16	16		44	36	
10	+	15.0.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1				12	6	96	32	32	32		75	45	3	108	16	16	16		51	9	3	108	16	16	16		24	36	
11	+	15.0.11	История транспорта России		2					2	16	16				47	9								2	72	16				47	9		
12	+	15.0.12	Информатика	2						5	64	32	32			80	36								5	180	32	32			80	36		
13	+	15.0.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4						4	64	32		32		44	36																	
14	+	15.0.14	Теоретическая механика	3					3	4	80	32		48		28	36																	
15	+	15.0.15	Математика	4	123					16	192	96		96		321	63	4	144	32		32		71	9	4	144	32		32		71	9	
16	+	15.0.16	Управление персоналом	4	3					6	80	32		48		91	45																	
17	+	15.0.17	Экономика и управление проектами		3					4	64	32		32		71	9																	
18	+	15.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	32	16		16		67	9																	
19	+	15.0.19	Математическое моделирование систем и процессов	5					5	4	64	32		32		44	36																	
20	+	15.0.20	Основы теории надежности	5						4	64	32		32		44	36																	
21	+	15.0.21	Правила технической эксплуатации	6						3	24	12		12		48	36																	
22	+	15.0.22	Транспортная безопасность		7					3	48	16	16	16		51	9																	
23	+	15.0.23	Организация доступной среды на транспорте		7					2	16	16				47	9																	
24	+	15.0.24	Организация и управление производством	8					8	4	48	24		24		60	36																	
25	+	15.0.25	Инженерная экология	9						3	32	16		16		40	36																	
26	+	15.0.26	Инженерная геодезия	2						6	96	32	32	32		84	36								6	216	32	32	32		84	36		
27	+	15.0.27	Инженерная геология		1					3	32	16	16			67	9	3	108	16	16			67	9									
28	+	15.0.28	Сопротивление материалов	4	3				34	8	80	32	32	16		163	45																	
29	+	15.0.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	5	4				5	6	96	32	32	32		75	45																	
30	+	15.0.30	Строительная механика	6	5				56	8	124	56	12	56		119	45																	
31	+	15.0.31	Железнодорожный путь	68	7		6		8	11	120	40		80		195	81																	
32	+	15.0.32	Изыскания и проектирование железных дорог	7	6		7		6	7	96	56		40		111	45																	
33	+	15.0.33	Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах	79	68		7		89	14	208	96		112		206	90																	
34	+	15.0.34	Строительство железных дорог	8	7				78	7	84	28		56		123	45																	
35	+	15.0.35	Дисциплины специализации	8999	9		89	9	99	21	276	124		152		327	153																	
36	+	15.0.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	8	9		8		9	8	84	28		56		159	45																	
37	+	15.0.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	9			9			4	64	32		32		44	36																	
38	+	15.0.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	9			9			5	64	32		32		80	36																	
39	+	15.0.35.04	Бесстыковой путь	9					9	4	64	32		32		44	36																	
40	+	15.0.36	Технологии искусственного интеллекта		8					4	48	24	24			87	9																	
41	+	15.0.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8					4	48	24	24			87	9																	
42	+	15.0.37	Основы российской государственности		1					2						72		2	72					72										

[illegible]

	Курс 4																Курс 5																Закреп ленная кафед ра Код
	Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А								
	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	
	30	1080	176	48	160		507	189	21	756	108	24	120		342	162	30	1080	192		208		473	207									
	21	756	128	16	128		376	108	21	756	108	24	120		342	162	23	828	144		176		319	189									
1																																34	
2																																34	
3																																11	
4																																4	
5																																33	
6																																15	
7																																35	
8																																21	
9																																32	
10																																16	
11																																34	
12																																12	
13																																9	
14																																23	
15																																6	
16																																26	
17																																39	
18																																18	
19																																18	
20																																18	
21																																18	
22	3	108	16	16	16		51	9																								4	
23	2	72	16				47	9																								44	
24									4	144	24		24		60	36																39	
25																	3	108	16		16		40	36								4	
26																																10	
27																																10	
28																																22	
29																																10	
30																																22	
31	4	144	16		32		87	9	3	108	12		24		36	36																18	
32	4	144	32		16		60	36																								10	
33	4	144	32		32		44	36	3	108	24		24		51	9	3	108	16		32		24	36								10	
34	4	144	16		32		87	9	3	108	12		24		36	36																18	
35									4	144	12		24		72	36	17	612	112		128		255	117									
36									4	144	12		24		72	36	4	144	16		32		87	9								18	
37																	4	144	32		32		44	36								18	
38																	5	180	32		32		80	36								18	
39																	4	144	32		32		44	36								18	
40									4	144	24	24			87	9																	
41									4	144	24	24			87	9																12	
42																																8	

	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1																	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		РГР	Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2								
																			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль
43	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									37	564	204	112	248		862	234										109			32		68	9	
44	+	1Б.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	7				7	3	32	16		16		40	36																		
45	+	1Б.Ф.02	Гидравлика и гидрология	5					4	48	16	16	16		60	36																		
46	+	1Б.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	7					3	32	16		16		40	36																		
47	+	1Б.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	5	4			45	8	128	48	32	48		115	45																		
48	+	1Б.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры		4				3	32	16	16			67	9																		
49	+	1Б.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений		4				3	32	16	16			67	9																		
50	+	1Б.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава		6				3	36	12		24		63	9																		
51	+	1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1		7				3	48	16	32			51	9																		
52	+	1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути		7				3	48	16	32			51	9																		
53	-	1Б.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений		7				3	48	16	32			51	9																		
54	+	1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2		9				3	32	16		16		67	9																		
55	+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства		9				3	32	16		16		67	9																		
56	-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении		9				3	32	16		16		67	9																		
57	+	1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3		9				4	48	32		16		87	9																		
58	+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути		9				4	48	32		16		87	9																		
59	-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия		9				4	48	32		16		87	9																		
60	+	1Б.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		234					96			96		205	27							109			32		68	9					
61	+	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика		234					96			96		205	27							109			32		68	9					
62	-	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол		234					96			96		205	27							109			32		68	9					
63	-	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол		234					96			96		205	27							109			32		68	9					
64	-	1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол		234					96			96		205	27							109			32		68	9					
65	-	1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание		234					96			96		205	27							109			32		68	9					
66	2Б.Практика									31	35			32	3	1045	36																	
67	Обязательная часть									31	35			32	3	1045	36																	
68	+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика			3			4	32			32		103	9																		
69	+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			6			9	1				1	314	9																		
70	+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика			8			9	1				1	314	9																		
71	+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			А			9	1				1	314	9																		
72	3Б.Государственная итоговая аттестация									21						756																		
73	+	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А					21							756																		
74	ФТД.Факультативы									4	48	16		32		78	18																	
75	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	48	16		32		78	18																	
76	+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		4				2	32	16		16		31	9																		
77	+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке		5				2	16			16		47	9																		

	Курс 2																Курс 3															
	Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
	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
43		109			32		68	9	9	434	48	48	48		254	36	9	324	48	32	48		124	72	3	108	12		24		63	9
44																																
45																	4	144	16	16	16		60	36								
46																																
47									3	108	16	16	16		51	9	5	180	32	16	32		64	36								
48									3	108	16	16			67	9																
49									3	108	16	16			67	9																
50																								3	108	12		24		63	9	
51																																
52																																
53																																
54																																
55																																
56																																
57																																
58																																
59																																
60		109			32		68	9		110			32		69	9																
61		109			32		68	9		110			32		69	9																
62		109			32		68	9		110			32		69	9																
63		109			32		68	9		110			32		69	9																
64		109			32		68	9		110			32		69	9																
65		109			32		68	9		110			32		69	9																
66	4	144			32		103	9																9	324				1	314	9	
67	4	144			32		103	9																9	324				1	314	9	
68	4	144			32		103	9																								
69																								9	324				1	314	9	
70																																
71																																
72																																
73																																
74									2	72	16		16		31	9	2	72			16		47	9								
75									2	72	16		16		31	9	2	72			16		47	9								
76									2	72	16		16		31	9																
77																	2	72			16		47	9								

	Курс 4																Курс 5																Закреп ленная кафедра
	Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А								
	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	
43	9	324	48	32	32		131	81									7	252	48		32		154	18									10
44	3	108	16		16		40	36																									4
45																																	10
46	3	108	16		16		40	36																									18
47																																	10
48																																	32
49																																	35
50																																	23
51	3	108	16	32			51	9																									18
52	3	108	16	32			51	9																									10
53	3	108	16	32			51	9																									18
54																	3	108	16		16		67	9									10
55																	3	108	16		16		67	9									18
56																	3	108	16		16		67	9									10
57																	4	144	32		16		87	9									18
58																	4	144	32		16		87	9									10
59																	4	144	32		16		87	9									33
60																																	33
61																																	33
62																																	33
63																																	33
64																																	33
65																																	33
66									9	324				1	314	9								9	324					1	314	9	
67									9	324				1	314	9								9	324					1	314	9	10
68																																	18
69																																	18
70									9	324				1	314	9																	18
71																								9	324					1	314	9	18
72																								21	756						756		
73																								21	756						756		18
74																																	
75																																	
76																																	9
77																																	11

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
1Б		Дисциплины (модули)	ОПК-2; УК-6; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-9; УК-4; УК-8; УК-1; УК-3; УК-2; ОПК-10; УК-5; ОПК-1; УК-7; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9 ; УК-10
	1Б.О	Обязательная часть	УК-6; УК-3; ОПК-2; ОПК-9; ОПК-8; УК-7; УК-8; УК-4; УК-2; УК-1; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-5; УК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9 ; УК-10
	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	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
	1Б.О.07	Химия	ОПК-1
	1Б.О.08	Общий курс железных дорог	ОПК-3
	1Б.О.09	Физика	ОПК-1
	1Б.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
	1Б.О.11	История транспорта России	УК-5
	1Б.О.12	Информатика	УК-1
	1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8; УК-10
	1Б.О.14	Теоретическая механика	ОПК-4
	1Б.О.15	Математика	УК-1; ОПК-1
	1Б.О.16	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
	1Б.О.17	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
	1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
	1Б.О.20	Основы теории надежности	ОПК-4
	1Б.О.21	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
	1Б.О.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
	1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
	1Б.О.24	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
	1Б.О.25	Инженерная экология	ОПК-1
	1Б.О.26	Инженерная геодезия	ОПК-10
	1Б.О.27	Инженерная геология	ОПК-1
	1Б.О.28	Сопротивление материалов	ОПК-1
	1Б.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4; ПК-1
	1Б.О.30	Строительная механика	ОПК-1
	1Б.О.31	Железнодорожный путь	ОПК-3; ПК-3; ПК-1
	1Б.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог	ОПК-4
	1Б.О.33	Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах	ОПК-5
	1Б.О.34	Строительство железных дорог	ОПК-6; ПК-2
	1Б.О.35	Дисциплины специализации	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-1
	1Б.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	ОПК-5; ПК-3
	1Б.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	ОПК-5; ПК-3
	1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	ОПК-1; ПК-3; ПК-1
	1Б.О.35.04	Бесстыковой путь	ОПК-6; ПК-3

15.О.36	Технологии искусственного интеллекта	
	15.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
15.О.37	Основы российской государственности	УК-5
15.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-2; ПК-3
15.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	ПК-3
15.Ф.02	Гидравлика и гидрология	ПК-3
15.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	ПК-3
15.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	ПК-3
15.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры	ПК-3
15.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений	ПК-3
15.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава	ПК-3
15.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1	ПК-3
15.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути	ПК-3
15.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений	ПК-3
15.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3
15.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства	ПК-2; ПК-3
15.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении	ПК-2; ПК-3
15.Ф.ДВ.03	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3	ПК-3
15.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути	ПК-3
15.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия	ПК-3
15.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
15.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	УК-7
15.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	УК-7
15.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	УК-7
15.Ф.ДВ.04.04	Футбол	УК-7
15.Ф.ДВ.04.05	Плавание	УК-7
2Б	Практика	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1
2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика	ОПК-10; ПК-3
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-6; ПК-3; ПК-1
2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика	ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-7
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3Б	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; УК-8; ОПК-2; УК-1; ОПК-3; УК-7; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9 ; УК-10
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; УК-8; ОПК-2; УК-1; ОПК-3; УК-7; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9 ; УК-10
ФТД	Факультативы	УК-4; ОПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-3
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4