

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"
филиал РГУПС в г.Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.05

Специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта
Кафедра: Социально-гуманитарные, естественно-научные и общепрофессиональные дисциплины
Факультет:

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 217 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л. 8 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.018	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Типы задач профессиональной деятельности




производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО ВО

Зав. кафедрой

Начальник ООУПиПР

 / Н.Ю. Тараненко/
 / О.А. Лукин/
 / Э.В. Орлова/



-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов							Установочная сессия							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК
1Б.Дисциплины (модули)									248	8928	728	442	116	170		7748	452	62	576	52		4		520	
Обязательная часть									205	7380	610	380	76	154		6378	392	53	504	44		4		456	
+	1Б.О.01	Философия	2					2		4	144	8	6		2		127	9							
+	1Б.О.02	История России	1	1				1		4	144	60	48		12		71	13	4	36	16				20
+	1Б.О.03	Иностранный язык	2	11				12		9	324	20			20		287	17	6	36			4		32
+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3					3		4	144	16	12	2	2		119	9							
+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт		1				1		2	72	6	4		2		62	4	2						
+	1Б.О.06	Информатика	1					1		5	180	10	6	4			161	9	5	72	4				68
+	1Б.О.07	Химия	1					1		3	108	10	6	2	2		89	9	3	36	4				32
+	1Б.О.08	Общий курс железных дорог	1					1		3	108	6	4		2		93	9	3	36	2				34
+	1Б.О.09	Физика	1	1				11		8	288	16	8	4	4		259	13	8	72	4				68
+	1Б.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	1				11		6	216	16	8	4	4		187	13	6	72	4				68
+	1Б.О.11	История транспорта России		1				1		2	72	6	6				62	4	2						
+	1Б.О.12	Русский язык и деловые коммуникации		1				1		4	144	12	8		4		128	4	4	36	4				32
+	1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2					2		4	144	8	6		2		127	9							
+	1Б.О.14	Теоретическая механика	2					2		4	144	12	8		4		123	9							
+	1Б.О.15	Математика	2	112				2	11	16	576	36	22		14		519	21	8	72	4				68
+	1Б.О.16	Управление персоналом	2	2				22		6	216	16	8		8		187	13							
+	1Б.О.17	Экономика и управление проектами		2				2		4	144	12	8		4		128	4							
+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2		3	108	8	6		2		96	4							
+	1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов	3					3		4	144	12	8		4		123	9							
+	1Б.О.20	Основы теории надежности	3					3		4	144	12	8		4		123	9							
+	1Б.О.21	Правила технической эксплуатации	3					3		3	108	8	6		2		91	9							
+	1Б.О.22	Транспортная безопасность		4				4		3	108	10	6	2	2		94	4							
+	1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте		5				5		2	72	6	6				62	4							
+	1Б.О.24	Организация и управление производством	4					4		4	144	12	8		4		123	9							
+	1Б.О.25	Инженерная экология	5					5		3	108	8	6		2		91	9							
+	1Б.О.26	Теоретические основы электротехники	22					2	2	8	288	26	14	4	8		244	18							
+	1Б.О.27	Теория дискретных устройств	2					2		4	144	12	8	2	2		123	9							
+	1Б.О.28	Электроника	3	2			2	3		8	288	24	16	8			251	13							
+	1Б.О.29	Основы микропроцессорной техники	3				3			4	144	14	6	4	4		121	9							
+	1Б.О.30	Научно-технические задачи в области профессиональной деятельности		6				6		3	108	8	6		2		96	4							
+	1Б.О.31	Эксплуатация технических средств связи	5	4				45		8	288	18	12	6			257	13							
+	1Б.О.32	Микропроцессорные информационно-управляющие системы	5					5		4	144	16	8	4	4		119	9							
+	1Б.О.33	Теория передачи сигналов	34				4	3		8	288	20	10	4	6		250	18							
+	1Б.О.34	Теория телетрафика		2				2		4	144	8	6		2		132	4							
+	1Б.О.35	Теория линейных электрических цепей	4					4		4	144	10	6	2	2		125	9							
+	1Б.О.36	Электромагнитные поля и волны	3					3		3	108	10	6	2	2		89	9							
+	1Б.О.37	Цифровая обработка сигналов		4				4		4	144	12	6	4	2		128	4							
+	1Б.О.38	Дисциплины специализации	556	45			45	5	56	23	828	60	34	16	10		733	35							
+	1Б.О.38.01	Современные технологии беспроводной связи	5	5			5	5		8	288	22	12	6	4		253	13							
+	1Б.О.38.02	Многоканальная связь	5	4			4	5		10	360	22	14	6	2		325	13							
+	1Б.О.38.03	Системы коммутации в сетях связи	6					6		5	180	16	8	4	4		155	9							
+	1Б.О.39	Технологии искусственного интеллекта		44				4		4	144	18	16	2			118	8							
+	1Б.О.39.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		4				4		3	108	10	8	2			94	4							
+	1Б.О.39.02	Общий курс беспилотных транспортных систем		4						1	36	8	8				24	4							
+	1Б.О.40	Основы российской государственности		1				1		2	72	8	4		4		60	4	2	36	2				34
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									43	1548	118	62	40	16		1370	60	9	72	8					64

-	-	-	Курс 3														-	Установочная сессия										
			Зимняя сессия							Летняя сессия								Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.											з.е. на курсе
+	1Б.Ф.01	Основы транспортной связи																										
+	1Б.Ф.02	Передача дискретных сообщений на железнодорожном транспорте																4									36	4
+	1Б.Ф.03	Электроснабжение предприятий связи																										
+	1Б.Ф.04	Линии связи																										
+	1Б.Ф.05	Основы построения телекоммуникационных систем																										
+	1Б.Ф.06	Основы проектирования систем связи																										
+	1Б.Ф.07	Оперативно-технологическая связь на железнодорожном транспорте																										
+	1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																										
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и программирования																										
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	Современные программные системы и комплексы																										
+	1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4				32			72	2	2			64	4	зк											
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Вычислительная техника и информационные технологии	4				32			72	2	2			64	4	зк											
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Информационная безопасность	4				32			72	2	2			64	4	зк											
+	1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																										
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Телекоммуникационные сети и технологии																										
-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Электромагнитная совместимость в телекоммуникациях																										
2Б.Практика										324				1	319	4		9										
Обязательная часть										324				1	319	4		9										
+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика																										
+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика								324				1	319	4	о											
+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика																9										
+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика																										
3Б.Государственная итоговая аттестация																												
+	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																										
ФТД.Факультативы			4				32			36	4		4		24	4		2	36			4		32			36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			4				32			36	4		4		24	4		2	36			4		32			36	
+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	4				32			36	4		4		24	4	з											
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке																2	36			4		32			36	

-	-	-	Курс 4													-	Установочная сессия												
			Зимняя сессия						Летняя сессия								Установочная сессия												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	
1Б.Дисциплины (модули)			6	6		554	30		504	14	12	10		438	30		48	468	32	4				432			864	34	22
Обязательная часть			6	6		522	30		396	12	8	8		347	21		26	288	20	4				264			468	16	8
+	1Б.О.01	Философия																											
+	1Б.О.02	История России																											
+	1Б.О.03	Иностранный язык																											
+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности																											
+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт																											
+	1Б.О.06	Информатика																											
+	1Б.О.07	Химия																											
+	1Б.О.08	Общий курс железных дорог																											
+	1Б.О.09	Физика																											
+	1Б.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика																											
+	1Б.О.11	История транспорта России																											
+	1Б.О.12	Русский язык и деловые коммуникации																											
+	1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																											
+	1Б.О.14	Теоретическая механика																											
+	1Б.О.15	Математика																											
+	1Б.О.16	Управление персоналом																											
+	1Б.О.17	Экономика и управление проектами																											
+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация																											
+	1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов																											
+	1Б.О.20	Основы теории надежности																											
+	1Б.О.21	Правила технической эксплуатации																											
+	1Б.О.22	Транспортная безопасность	2	2		62	4	эк																					
+	1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте															2	36	4					32			36	2	
+	1Б.О.24	Организация и управление производством				68			72	4		4		55	9	эг													
+	1Б.О.25	Инженерная экология															3	36	4					32			72	2	
+	1Б.О.26	Теоретические основы электротехники																											
+	1Б.О.27	Теория дискретных устройств																											
+	1Б.О.28	Электроника																											
+	1Б.О.29	Основы микропроцессорной техники																											
+	1Б.О.30	Научно-технические задачи в области профессиональной деятельности																											
+	1Б.О.31	Эксплуатация технических средств связи				32			108	2	2			100	4	эк	4	72	4	2				66			72	2	2
+	1Б.О.32	Микропроцессорные информационно-управляющие системы															4										72	4	2
+	1Б.О.33	Теория передачи сигналов		2		95	9	эр																					
+	1Б.О.34	Теория телетрафика																											
+	1Б.О.35	Теория линейных электрических цепей	2	2		93	9	эг																					
+	1Б.О.36	Электромагнитные поля и волны																											
+	1Б.О.37	Цифровая обработка сигналов				32			108	2	4	2		96	4	зг													
+	1Б.О.38	Дисциплины специализации				68			108	4	2	2		96	4	зр	13	144	8	2				134			216	6	4
+	1Б.О.38.01	Современные технологии беспроводной связи															8	72	4					68			108	4	2
+	1Б.О.38.02	Многоканальная связь				68			108	4	2	2		96	4	зр	5	72	4	2				66			108	2	2
+	1Б.О.38.03	Системы коммутации в сетях связи																											
+	1Б.О.39	Технологии искусственного интеллекта	2			72	8	2зк																					
+	1Б.О.39.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	2			62	4	зк																					
+	1Б.О.39.02	Общий курс беспилотных транспортных систем				10	4	з																					
+	1Б.О.40	Основы российской государственности																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						32			108	2	4	2		91	9		22	180	12					168			396	18	14

			Курс 5													Курс 6													
			Зимняя сессия					Летняя сессия									Установочная сессия						Зимняя						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	
1Б.Дисциплины (модули)			10		741	57		396	12	12	6		335	31		13	180	12						168		288	8	8	10
Обязательная часть			6		403	35		180	8	6	4		144	18		8	108	8						100		180	6	4	6
+	1Б.О.01	Философия																											
+	1Б.О.02	История России																											
+	1Б.О.03	Иностранный язык																											
+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности																											
+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт																											
+	1Б.О.06	Информатика																											
+	1Б.О.07	Химия																											
+	1Б.О.08	Общий курс железных дорог																											
+	1Б.О.09	Физика																											
+	1Б.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика																											
+	1Б.О.11	История транспорта России																											
+	1Б.О.12	Русский язык и деловые коммуникации																											
+	1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																											
+	1Б.О.14	Теоретическая механика																											
+	1Б.О.15	Математика																											
+	1Б.О.16	Управление персоналом																											
+	1Б.О.17	Экономика и управление проектами																											
+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация																											
+	1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов																											
+	1Б.О.20	Основы теории надежности																											
+	1Б.О.21	Правила технической эксплуатации																											
+	1Б.О.22	Транспортная безопасность																											
+	1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте			30	4	эк																						
+	1Б.О.24	Организация и управление производством																											
+	1Б.О.25	Инженерная экология	2		59	9	эк																						
+	1Б.О.26	Теоретические основы электротехники																											
+	1Б.О.27	Теория дискретных устройств																											
+	1Б.О.28	Электроника																											
+	1Б.О.29	Основы микропроцессорной техники																											
+	1Б.О.30	Научно-технические задачи в области профессиональной деятельности														3	36	4						32		72	2		2
+	1Б.О.31	Эксплуатация технических средств связи			59	9	эк																						
+	1Б.О.32	Микропроцессорные информационно-управляющие системы	2		64			72	4	2	2		55	9	эг														
+	1Б.О.33	Теория передачи сигналов																											
+	1Б.О.34	Теория телетрафика																											
+	1Б.О.35	Теория линейных электрических цепей																											
+	1Б.О.36	Электромагнитные поля и волны																											
+	1Б.О.37	Цифровая обработка сигналов																											
+	1Б.О.38	Дисциплины специализации	2		191	13	эзрк	108	4	4	2		89	9	эг	5	72	4					68		108	4	4	4	
+	1Б.О.38.01	Современные технологии беспроводной связи	2		96	4	зр	108	4	4	2		89	9	эг														
+	1Б.О.38.02	Многоканальная связь			95	9	эк																						
+	1Б.О.38.03	Системы коммутации в сетях связи														5	72	4					68		108	4	4	4	
+	1Б.О.39	Технологии искусственного интеллекта																											
+	1Б.О.39.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																											
+	1Б.О.39.02	Общий курс беспилотных транспортных систем																											
+	1Б.О.40	Основы российской государственности																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			4		338	22		216	4	6	2		191	13		5	72	4					68		108	2	4	4	

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
1Б.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1Б.0.01	Философия	УК-5
1Б.0.02	История России	УК-5
1Б.0.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.0.06	Информатика	УК-1
1Б.0.07	Химия	ОПК-1
1Б.0.08	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.0.09	Физика	ОПК-1
1Б.0.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.0.11	История транспорта России	УК-5
1Б.0.12	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.0.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-10; ОПК-3; ОПК-8
1Б.0.14	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.0.15	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.0.16	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.0.17	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
1Б.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.0.19	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.0.20	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.0.21	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
1Б.0.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.0.23	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.0.24	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.0.25	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.0.26	Теоретические основы электротехники	ОПК-1
1Б.0.27	Теория дискретных устройств	ОПК-1
1Б.0.28	Электроника	ОПК-1; ОПК-4
1Б.0.29	Основы микропроцессорной техники	ОПК-1; ОПК-4
1Б.0.30	Научно-технические задачи в области профессиональной деятельности	ОПК-10
1Б.0.31	Эксплуатация технических средств связи	ОПК-5; ПК-3
1Б.0.32	Микропроцессорные информационно-управляющие системы	ОПК-1; ОПК-4
1Б.0.33	Теория передачи сигналов	ОПК-1; ОПК-4
1Б.0.34	Теория телетрафика	ОПК-1
1Б.0.35	Теория линейных электрических цепей	ОПК-1; ОПК-4

1Б.О.36	Электромагнитные поля и волны	ОПК-1
1Б.О.37	Цифровая обработка сигналов	ОПК-1; ОПК-2
1Б.О.38	Дисциплины специализации	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
1Б.О.38.01	Современные технологии беспроводной связи	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
1Б.О.38.02	Многоканальная связь	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
1Б.О.38.03	Системы коммутации в сетях связи	ОПК-1; ПК-1
1Б.О.39	Технологии искусственного интеллекта	ОПК-1
1Б.О.39.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
1Б.О.39.02	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-1
1Б.О.40	Основы российской государственности	УК-5
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-4
1Б.Ф.01	Основы транспортной связи	ПК-1
1Б.Ф.02	Передача дискретных сообщений на железнодорожном транспорте	ПК-1
1Б.Ф.03	Электроснабжение предприятий связи	ПК-1; ПК-2
1Б.Ф.04	Линии связи	ПК-1
1Б.Ф.05	Основы построения телекоммуникационных систем	ПК-1
1Б.Ф.06	Основы проектирования систем связи	ПК-4
1Б.Ф.07	Оперативно-технологическая связь на железнодорожном транспорте	ПК-1; ПК-2
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и программирования	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.01.02	Современные программные системы и комплексы	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.01	Вычислительная техника и информационные технологии	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.02	Информационная безопасность	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-2
1Б.Ф.ДВ.03.01	Телекоммуникационные сети и технологии	ПК-1; ПК-2
1Б.Ф.ДВ.03.02	Электромагнитная совместимость в телекоммуникациях	ПК-1; ПК-2
2Б	Практика	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-6; ПК-1
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б.О.04(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; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
3Б.01(Д)	Выполнение 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

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

