

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Российская открытая академия транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Учебный план, как компонент образовательной программы базового высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 - Экономика, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление 38.03.01 Экономика

Направленность: Экономика транспортного и логистического бизнеса

Кафедра № 100 - «Экономика, финансы и управление на транспорте»

Квалификация: Экономист-инженер транспорта
Программа подготовки: базовое высшее образование
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5г 6м

Идентификационный номер 4346953-2026

Образовательный стандарт № 397/а
от 06.05.2026

Типы задач профессиональной деятельности

- аналитический, расчетно-экономический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

А.В. Горелик

Заведующий кафедрой

Л.В. Шкурина

Председатель учебно-методической комиссии

С.Н. Климов

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 13.07.2026

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам																Кафедра	Кол.					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					СРС	Контроль	Курс 1						Курс 2					Курс 3									
												Контакт. раб.	из них						Лек	Лаб	Пр	ТП	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			ТП	СР	Экз	ЗЕТ	
													Лек	Лаб	Пр																								ТП
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		2							72	4			4		68		2								4		68		2					ФСИ РОАТ	3			
ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление		2							72	4			4		68		2								4		68		2					ЭИФ	100			
ФТД.03	Избранные разделы математики		2							72	8	4		4		64		2							4		4		64		2				ВМЕН РОАТ	71			
ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере									72	4	4				68		2							4			68		2					ЭИФ	100			
ФТД.05	Техносферная безопасность транспортных систем		2							72	9	4		4		63		2							4		4		63		2				ТБ РОАТ	6			

3. План (курсы 4-6)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Направление 38.03.01 Экономика. Направленность: Экономика транспортного и логистического бизнеса - прием 2026 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		4		2268			63	18		
Б2	Блок 2 "Практика"		4		1512			42	18		
Б2..ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3			
		2	2	Нет	108			3		ЭИФ	100
Б2..ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)		1		108			3			
		2	2	Нет	108			3		ЭИФ	100
Б2..ДВ.02.01(П)	Технологическая практика		1		216			6	4		
		3	3	Нет	216			6	4	ЭИФ	100
Б2..ДВ.02.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)		1		216			6	4		
		3	3	Нет	216			6	4	ЭИФ	100
Б2..ДВ.03.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности				216			6	4		
		5		Нет	216			6	4	ЭИФ	100
Б2..ДВ.03.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (отраслевая)				216			6	4		
		5		Нет	216			6	4	ЭИФ	100
Б2..01(П)	Научно-исследовательская работа				108			3	2		
		5		Нет	108			3	2	ЭИФ	100
Б2..02(П)	Преддипломная практика				324			9			
		6		Нет	324			9		ЭИФ	100
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				756			21			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				756			21			
		6		Нет	756			21		ЭИФ	100

Направление 38.03.01 Экономика. Направленность: Экономика транспортного и логистического бизнеса - прием 2026 года

4. Сводные данные

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.						
Итого (с факультативами)				310	40	56	60	59	62	33
Итого по плану	100	0	19	300	40	46	60	59	62	33
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	17	252	40	43	54	59	53	3
Блок 2 "Практика"	100	0	56	27		3	6		9	9
Факультативные дисциплины				10		10				
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	21						21

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	3	7	7	5	3	
	Зачет (Зачет)	8	9	6	8	7	1
	Контрольная работа (КРаб)	1	3	2	1	1	
	Курсовой проект (КП)					1	
	Курсовая работа (КР)		1	5	5	3	
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)		1	1			

Направление 38.03.01 Экономика. Направленность: Экономика транспортного и логистического бизнеса - прием 2026 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1..26	Философия и основы критического мышления
1.2.	Б1..27	Практикум по самоорганизации
1.3.	Б1..43	Технико-технологические основы транспортных систем
1.4.	Б1..50	Транспортный маркетинг
1.5.	Б1..ДВ.02.01	Цифровые транспортно-логистические системы
1.6.	Б1..ДВ.02.02	Бизнес-коммуникации транспортной компании
1.7.	Б1..ДВ.05.01	Цифровая трансформация и искусственный интеллект в управлении транспортно-логистическими процессами
1.8.	Б1..ДВ.05.02	Бизнес-аналитика и большие данные в транспортной отрасли
1.9.	Б1..ДВ.06.01	Проектная деятельность
1.10.	Б1..ДВ.07.01	Проектная деятельность 1
1.11.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
1.12.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
1.13.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1..42	Экономика "зеленого" транспорта и устойчивого развития
2.2.	Б1..ДВ.01.01	Прогрессивные технологии доставки груза
2.3.	Б1..ДВ.01.02	Транспортно-экспедиционная деятельность компании
2.4.	Б1..ДВ.06.01	Проектная деятельность
2.5.	Б1..ДВ.07.01	Проектная деятельность 1
2.6.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
3.	УК-3	Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели
3.1.	Б1..ДВ.06.01	Проектная деятельность
3.2.	Б1..ДВ.07.01	Проектная деятельность 1
3.3.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
4.	УК-4	Способен к продуктивной коммуникации
4.1.	Б1..27	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1..29	Иностранный язык
4.3.	Б1..ДВ.06.01	Проектная деятельность
4.4.	Б1..ДВ.07.01	Проектная деятельность 1
4.5.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
4.6.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
5.	УК-5	Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1..26	Философия и основы критического мышления
5.2.	Б1..29	Иностранный язык
5.3.	Б1..ДВ.07.02	Психология
5.4.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
6.	УК-6	Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке
6.1.	Б1..27	Практикум по самоорганизации
6.2.	Б1..ДВ.07.02	Психология

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
6.3.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни
7.1.	Б1..27	Практикум по самоорганизации
7.2.	Б1..28	Физическая культура и спорт
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1..31	Основы комплексной безопасности
8.2.	ФТД.05	Техносферная безопасность транспортных систем
9.	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
9.1.	Б1..15	Макроэкономика
9.2.	Б1..16	Экономика предприятия
9.3.	Б1..21	Финансовые вычисления
9.4.	Б1..22	Микроэкономика
9.5.	Б1..41	Экономика отрасли (транспортные системы)
10.	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им
10.1.	Б1..30	Правовая культура
10.2.	Б1..47	Транспортное обслуживание внешнеэкономической деятельности
11.	УК-11	Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм
11.1.	Б1..34	История России
11.2.	Б1..37	Основы российской государственности
12.	ОПК-1	Способен применять знания в области экономики и управления для решения типовых профессиональных задач
12.1.	Б1..02	Региональные транспортные системы
12.2.	Б1..12	Менеджмент
12.3.	Б1..13	Экономическая безопасность
12.4.	Б1..14	Эконометрика
12.5.	Б1..15	Макроэкономика
12.6.	Б1..16	Экономика предприятия
12.7.	Б1..18	Финансы
12.8.	Б1..19	Экономика труда
12.9.	Б1..20	Бухгалтерский учёт
12.10.	Б1..21	Финансовые вычисления
12.11.	Б1..22	Микроэкономика
12.12.	Б1..25	Налоги и налогообложение
12.13.	Б1..39	Транспорт в структуре национальной экономики
12.14.	Б1..41	Экономика отрасли (транспортные системы)
12.15.	Б1..50	Транспортный маркетинг
12.16.	ФТД.03	Избранные разделы математики
13.	ОПК-2	Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы
13.1.	Б1..06	Логистические системы пассажирского транспорта
13.2.	Б1..07	Экспедирование грузов
13.3.	Б1..08	Мониторинг экономической деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.4.	Б1..10	Стратегическое планирование и управление развитием транспортно-логистических систем
13.5.	Б1..33	Общий курс транспорта
13.6.	Б1..35	История транспорта
13.7.	Б1..36	Общий курс беспилотных транспортных систем
13.8.	Б1..39	Транспорт в структуре национальной экономики
13.9.	Б1..40	Статистика транспорта
13.10.	Б1..41	Экономика отрасли (транспортные системы)
13.11.	Б1..43	Технико-технологические основы транспортных систем
13.12.	Б1..46	Поведение потребителей на рынке транспортных услуг
13.13.	Б1..47	Транспортное обслуживание внешнеэкономической деятельности
13.14.	Б1..ДВ.04.01	Управление материальными ресурсами и складская логистика
13.15.	Б1..ДВ.04.02	Риск-менеджмент транспортно-логистического бизнеса
13.16.	Б1..ДВ.06.02	Сервис на транспорте
13.17.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
14.	ОПК-3	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач с использованием современного инструментария
14.1.	Б1..04	Управление затратами и себестоимостью на транспорте
14.2.	Б1..13	Экономическая безопасность
14.3.	Б1..14	Эконометрика
14.4.	Б1..17	Статистика
14.5.	Б1..20	Бухгалтерский учёт
14.6.	Б1..23	Маркетинг
14.7.	Б1..24	Методы оптимальных решений
14.8.	Б1..25	Налоги и налогообложение
14.9.	Б1..32	Математика
14.10.	Б1..40	Статистика транспорта
14.11.	Б1..45	Тарифная политика на транспорте
15.	ОПК-4	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач
15.1.	Б1..01	Логистика и управление цепями поставок в организации
15.2.	Б1..05	Экономические методы управления жизненным циклом производственных и социальных систем
15.3.	Б1..09	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем
15.4.	Б1..11	Бизнес-планирование
15.5.	Б1..14	Эконометрика
15.6.	Б1..17	Статистика
15.7.	Б1..24	Методы оптимальных решений
15.8.	Б1..38	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта
15.9.	Б1..40	Статистика транспорта
15.10.	Б1..46	Поведение потребителей на рынке транспортных услуг
15.11.	Б1..49	Управление инновациями на транспорте
15.12.	Б1..51	Организация и оплата труда на предприятиях транспортно-логистического комплекса
16.	ПК-1	Способен планировать и оптимизировать экономическую деятельность транспортно-логистических организаций, управлять затратами и эффективностью бизнес-процессов с применением методов контроллинга и цифрового анализа
16.1.	Б1..01	Логистика и управление цепями поставок в организации

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.2.	Б1..04	Управление затратами и себестоимостью на транспорте
16.3.	Б1..05	Экономические методы управления жизненным циклом производственных и социальных систем
16.4.	Б1..06	Логистические системы пассажирского транспорта
16.5.	Б1..08	Мониторинг экономической деятельности
16.6.	Б1..10	Стратегическое планирование и управление развитием транспортно-логистических систем
16.7.	Б1..11	Бизнес-планирование
16.8.	Б1..44	Экономика и управление эффективностью развития транспортного комплекса
16.9.	Б1..45	Тарифная политика на транспорте
16.10.	Б1..48	Экономика и логистика внешнеторговых мультимодальных перевозок
16.11.	Б1..51	Организация и оплата труда на предприятиях транспортно-логистического комплекса
16.12.	Б1..ДВ.04.01	Управление материальными ресурсами и складская логистика
17.	ПК-2	Способен проводить экономический анализ и моделирование логистических процессов для обоснования управленческих и инвестиционных решений в условиях цифровой трансформации
17.1.	Б1..03	Экономика логистических систем и интермодальных перевозок
17.2.	Б1..07	Экспедирование грузов
17.3.	Б1..47	Транспортное обслуживание внешнеэкономической деятельности
17.4.	Б1..ДВ.02.01	Цифровые транспортно-логистические системы
17.5.	Б1..ДВ.03.01	Управление качеством транспортной продукции
17.6.	Б1..ДВ.03.02	Управление конкурентоспособностью товаров и услуг
17.7.	Б1..ДВ.05.01	Цифровая трансформация и искусственный интеллект в управлении транспортно-логистическими процессами
17.8.	Б1..ДВ.05.02	Бизнес-аналитика и большие данные в транспортной отрасли
18.	ПК-3	Способен оценивать экономическую эффективность инновационных проектов и технологий в транспортном комплексе, разрабатывать мероприятия по устойчивому развитию организации
18.1.	Б1..03	Экономика логистических систем и интермодальных перевозок
18.2.	Б1..05	Экономические методы управления жизненным циклом производственных и социальных систем
18.3.	Б1..09	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем
18.4.	Б1..42	Экономика "зеленого" транспорта и устойчивого развития
18.5.	Б1..44	Экономика и управление эффективностью развития транспортного комплекса
18.6.	Б1..48	Экономика и логистика внешнеторговых мультимодальных перевозок
18.7.	Б1..49	Управление инновациями на транспорте
18.8.	Б1..ДВ.01.01	Прогрессивные технологии доставки груза
18.9.	Б1..ДВ.01.02	Транспортно-экспедиционная деятельность компании
18.10.	Б1..ДВ.02.02	Бизнес-коммуникации транспортной компании
18.11.	Б1..ДВ.03.01	Управление качеством транспортной продукции
18.12.	Б1..ДВ.03.02	Управление конкурентоспособностью товаров и услуг
18.13.	Б1..ДВ.04.02	Риск-менеджмент транспортно-логистического бизнеса

Направление 38.03.01 Экономика. Направленность: Экономика транспортного и логистического бизнеса - прием 2026 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1..ДВ.01.01	Прогрессивные технологии доставки груза	УК-2, ПК-3
2	Б1..ДВ.01.02	Транспортно-экспедиционная деятельность компании	УК-2, ПК-3
3	Б1..01	Логистика и управление цепями поставок в организации	ОПК-4, ПК-1
4	Б1..ДВ.02.01	Цифровые транспортно-логистические системы	УК-1, ПК-2
5	Б1..ДВ.02.02	Бизнес-коммуникации транспортной компании	УК-1, ПК-3
6	Б1..02	Региональные транспортные системы	ОПК-1
7	Б1..ДВ.03.01	Управление качеством транспортной продукции	ПК-2, ПК-3
8	Б1..ДВ.03.02	Управление конкурентоспособностью товаров и услуг	ПК-2, ПК-3
9	Б1..03	Экономика логистических систем и интермодальных перевозок	ПК-2, ПК-3
10	Б1..ДВ.04.01	Управление материальными ресурсами и складская логистика	ОПК-2, ПК-1
11	Б1..ДВ.04.02	Риск-менеджмент транспортно-логистического бизнеса	ОПК-2, ПК-3
12	Б1..04	Управление затратами и себестоимостью на транспорте	ОПК-3, ПК-1
13	Б1..ДВ.05.01	Цифровая трансформация и искусственный интеллект в управлении транспортно-логистическими процессами	УК-1, ПК-2
14	Б1..ДВ.05.02	Бизнес-аналитика и большие данные в транспортной отрасли	УК-1, ПК-2
15	Б1..05	Экономические методы управления жизненным циклом производственных и социальных систем	ОПК-4, ПК-1, ПК-3
16	Б1..ДВ.06.01	Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
17	Б1..ДВ.06.02	Сервис на транспорте	ОПК-2
18	Б1..06	Логистические системы пассажирского транспорта	ОПК-2, ПК-1
19	Б1..ДВ.07.01	Проектная деятельность 1	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
20	Б1..ДВ.07.02	Психология	УК-5, УК-6
21	Б1..07	Экспедирование грузов	ОПК-2, ПК-2
22	Б1..08	Мониторинг экономической деятельности	ОПК-2, ПК-1
23	Б1..09	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем	ОПК-4, ПК-3
24	Б1..10	Стратегическое планирование и управление развитием транспортно-логистических систем	ОПК-2, ПК-1
25	Б1..11	Бизнес-планирование	ОПК-4, ПК-1
26	Б1..12	Менеджмент	ОПК-1
27	Б1..13	Экономическая безопасность	ОПК-1, ОПК-3
28	Б1..14	Эконометрика	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4
29	Б1..15	Макроэкономика	УК-9, ОПК-1
30	Б1..16	Экономика предприятия	УК-9, ОПК-1
31	Б1..17	Статистика	ОПК-3, ОПК-4
32	Б1..18	Финансы	ОПК-1
33	Б1..19	Экономика труда	ОПК-1
34	Б1..20	Бухгалтерский учёт	ОПК-1, ОПК-3
35	Б1..21	Финансовые вычисления	УК-9, ОПК-1
36	Б1..22	Микроэкономика	УК-9, ОПК-1
37	Б1..23	Маркетинг	ОПК-3
38	Б1..24	Методы оптимальных решений	ОПК-3, ОПК-4

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
39	Б1..25	Налоги и налогообложение	ОПК-1, ОПК-3
40	Б1..26	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-5
41	Б1..27	Практикум по самоорганизации	УК-1, УК-4, УК-6, УК-7
42	Б1..28	Физическая культура и спорт	УК-7
43	Б1..29	Иностранный язык	УК-4, УК-5
44	Б1..30	Правовая культура	УК-10
45	Б1..31	Основы комплексной безопасности	УК-8
46	Б1..32	Математика	ОПК-3
47	Б1..33	Общий курс транспорта	ОПК-2
48	Б1..34	История России	УК-11
49	Б1..35	История транспорта	ОПК-2
50	Б1..36	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-2
51	Б1..37	Основы российской государственности	УК-11
52	Б1..38	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта	ОПК-4
53	Б1..39	Транспорт в структуре национальной экономики	ОПК-1, ОПК-2
54	Б1..40	Статистика транспорта	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4
55	Б1..41	Экономика отрасли (транспортные системы)	УК-9, ОПК-1, ОПК-2
56	Б1..42	Экономика "зеленого" транспорта и устойчивого развития	УК-2, ПК-3
57	Б1..43	Технико-технологические основы транспортных систем	УК-1, ОПК-2
58	Б1..44	Экономика и управление эффективностью развития транспортного комплекса	ПК-1, ПК-3
59	Б1..45	Тарифная политика на транспорте	ОПК-3, ПК-1
60	Б1..46	Поведение потребителей на рынке транспортных услуг	ОПК-2, ОПК-4
61	Б1..47	Транспортное обслуживание внешнеэкономической деятельности	УК-10, ОПК-2, ПК-2
62	Б1..48	Экономика и логистика внешнеторговых мультимодальных перевозок	ПК-1, ПК-3
63	Б1..49	Управление инновациями на транспорте	ОПК-4, ПК-3
64	Б1..50	Транспортный маркетинг	УК-1, ОПК-1
65	Б1..51	Организация и оплата труда на предприятиях транспортно-логистического комплекса	ОПК-4, ПК-1
66	Б2..ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1, ПК-1, ПК-2
67	Б2..ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)	УК-2, УК-3, ОПК-2
68	Б2..01(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3, ПК-1, ПК-3
69	Б2..ДВ.02.01(П)	Технологическая практика	ОПК-2, ПК-3
70	Б2..ДВ.02.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)	УК-2, УК-3, ОПК-4
71	Б2..02(П)	Преддипломная практика	УК-1, ПК-2, ПК-3
72	Б2..ДВ.03.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-1, ОПК-1, ОПК-2
73	Б2..ДВ.03.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (отраслевая)	ОПК-4, ПК-1, ПК-3
74	Б3.01(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, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3
75	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1, УК-5, УК-6
76	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление	УК-1, УК-4, ОПК-2
77	ФТД.03	Избранные разделы математики	ОПК-1

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
78	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
79	ФТД.05	Техносферная безопасность транспортных систем	УК-8