

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Институт управления и цифровых технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 - Менеджмент, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок

Кафедра № 128 - «Логистика и управление транспортными системами»

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Идентификационный номер 4340629-2025

Образовательный стандарт № 158/а
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий, предпринимательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

Е.С. Максимова

Заведующий кафедрой

В.В. Багинова

Председатель учебно-методической комиссии

Н.А. Андриянова

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: 15.05.2025

1. Примерный график учебного процесса

[illegible]

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1						Семестр 2				Семестр 3					Семестр 4							
												Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего			Лек
Б1.27	Основы имитационного моделирования транспортно-логистических процессов		5			5					180	32		32		5																		ЛиУТС	128			
Б1.28	Исследование операций		5								108	16		16		3																		ЛиУТС	128			
Б1.29	Логистика производства	6			6						144	32		32		4																		ЛиУТС	128			
Б1.30	Логистика внешнеэкономической деятельности		5								108	16		16		3																		ЛиУТС	128			
Б1.31	Цифровые технологии в логистике		5								144	16		32		4																		ЦТУТП	152			
Б1.32	Управление транспортными системами	5									144	32		32		4																		ЛиУТС	128			
Б1.33	Контроллинг и управление логистическими рисками в цепях поставок		6			6					144	32		32		4																		ЛиУТС	128			
Б1.34	Организация и управление логистической деятельностью в цепях поставок	6									144	32		32		4																		ЛиУТС	128			
Б1.35	Логистика снабжения и управление запасами в цепях поставок	5				5					144	32		32		4																		ЛиУТС	128			
Б1.36	Системный анализ в логистике		6								72	16		32		2																			ЛиУТС	128		
Б1.37	Логистика складирования	7				7					180	32		32		5																			ЛиУТС	128		
Б1.38	Проектирование логистических систем	7			7						180	32		32		5																			ЛиУТС	128		
Б1.39	Логистика распределения	7									108	32		32		3																			ЛиУТС	128		
Б1.40	Транспортировка в цепях поставок		7		7						180	32		32		5																			ЛиУТС	128		
Б1.41	Бизнес-планирование в логистике		7								144	32		32		4																			ЛиУТС	128		
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	3		1						396	80		112		11																						
Б1.ДВ.01.01	Управление проектами в логистике		6								72	16		16		2																			ЛиУТС	128		
Б1.ДВ.01.02	Проектный менеджмент																																			ЛиУТС	128	
Б1.ДВ.02.01	Управление логистической инфраструктурой		6		6						144	32		32		4																			ЛиУТС	128		
Б1.ДВ.02.02	Управление транспортно-логистическими комплексами																																			ЛиУТС	128	
Б1.ДВ.03.01	Интермодальные транспортно-логистические системы	6									72	16		32		2																			ЛиУТС	128		

[illegible]

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок - прием 2025 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов				ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Кол		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8								
												Лек	Лаб	Пр	ТП		Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек			Лаб	Пр
	Итого	20	39		4	8		1		7272	1296		1856		202	1044	176		224		29	972	192		256		27	1044	192		240		29							
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	20	37		4	8		1		7128	1264		1824		198	1044	176		224		29	900	176		240		25	972	176		224		27							
Б1.01	История России	2	1					2		144	64		64		4																							История	110	
Б1.02	История транспорта		4							72	16		16		2																							История	110	
Б1.03	Философия и основы критического мышления	1								108	32		32		3																							Философия	81	
Б1.04	Основы российской государственности		1							72	16		16		2																							АБП	155	
Б1.05	Практикум по самоорганизации		2							72			32		2																							АБП	155	
Б1.06	Физическая культура и спорт		12							72			64		2																							ФКиС	108	
Б1.07	Иностранный язык	3	12							288			144		8																							ИЯ	21	
Б1.08	Правовая культура		3							108	32		16		3																							ТП	36	
Б1.09	Основы комплексной безопасности		4							72	16		16		2																							УБТ	28	
Б1.10	Проектная деятельность		1-7							612			224		17	72			32		2	108			32		3	72			32		2					ЛиУТС	128	
Б1.11	Математика	2	1							216	64		64		6																							ВМ	40	
Б1.12	Информационные технологии и системы в управлении	2	1							360	64		64		10																							ЦТУТП	152	
Б1.13	Экономическая теория		1							180	32		32		5																							ЭУТ	69	
Б1.14	Теория менеджмента	1								180	32		32		5																							ЛиУТС	128	
Б1.15	Общий курс транспорта	2								180	32		48		5																							УТБиИС	131	
Б1.16	Основы предпринимательской деятельности		2							180	16		32		5																							ЛиУТС	128	
Б1.17	Экономика организации	4				4				180	32		48		5																							УТБиИС	131	
Б1.18	Управление человеческими ресурсами	3								180	32		32		5																							УТБиИС	131	
Б1.19	Методы оптимизации управления и принятия решений		4							180	32		32		5																							ЛиУТС	128	
Б1.20	Статистический анализ данных		3							180	32		32		5																							ЛиУТС	128	
Б1.21	Операционное и стратегическое управление	4								180	48		48		5																							УТБиИС	131	
Б1.22	Маркетинг	3				3				180	48		48		5																							ЛиУТС	128	
Б1.23	Этика бизнеса и корпоративная социальная ответственность		4							180	32		32		5																							УТБиИС	131	
Б1.24	Финансы		3							144	32		32		4																							УТБиИС	131	
Б1.25	Основы логистики		4			4				144	32		32		4																							ЛиУТС	128	
Б1.26	Управление цепями поставок	5				5				144	32		32		4	144	32		32		4																	ЛиУТС	128	

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8							
												Лек	Лаб		Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек
Б1.ДВ.03.02	Система перевозок грузов в смешанном сообщении																																		ЛиУТС	128		
Б1.ДВ.04.01	Документационное обеспечение транспортно-логистических процессов		7								108	16		32		3												108	16		32		3				ЛиУТС	128
Б1.ДВ.04.02	Документация транспортно-логистических процедур																																			ЛиУТС	128	
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	32		32		4							72	16		16		2	72	16		16		2				
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	16		16		2							72	16		16		2								МОиГТ	32	
ФТД.02	Общий курс железных дорог		7								72	16		16		2												72	16		16		2				ЖДСТУ	58

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок - прием 2025 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		10		1836			51						34	1836			51		
Б2	Блок 2 "Практика"		10		1080			30						20	1080			30		
Б2.ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика		2		108			3						2	108			3		
		2	4	Нет															ЛиУТС	128
		2	4	Нет	108			3						2	108			3	ЛиУТС	128
Б2.ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)		2		108			3						2	108			3		
		2	4	Нет															ЛиУТС	128
		2	4	Нет	108			3						2	108			3	ЛиУТС	128
Б2.ДВ.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2		216			6						4	216			6		
		3	6	Нет															ЛиУТС	128
		3	6	Нет	216			6						4	216			6	ЛиУТС	128
Б2.ДВ.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (отраслевая)		2		216			6						4	216			6		
		3	6	Нет															ЛиУТС	128
		3	6	Нет	216			6						4	216			6	ЛиУТС	128
Б2.01(П)	Преддипломная практика		2		432			12						8	432			12		
		4	8	Нет															ЛиУТС	128
		4	8	Нет	432			12						8	432			12	ЛиУТС	128
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				756			21						14	756			21		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				756			21						14	756			21		
		4		Нет	756			21						14	756			21	ЛиУТС	128

3. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем.10	Всего	Сем.11	Сем.12
Итого (с факультативами)				244	60	31	29	60	27	33	62	29	33	62	29	33						
Итого по плану	100	0	9	219	60	31	29	60	27	33	60	29	31	39	27	12						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	6	198	60	31	29	57	27	30	54	29	25	27	27							
Блок 2 "Практика"	100	0	43	21				3		3	6		6	12		12						
Факультативные дисциплины				4							2		2	2	2							
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				21										21		21						

[illegible]

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	История России
1.2.	Б1.02	История транспорта
1.3.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
1.4.	Б1.08	Правовая культура
1.5.	Б1.11	Математика
1.6.	Б1.36	Системный анализ в логистике
1.7.	ФТД.02	Общий курс железных дорог
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
2.2.	Б1.08	Правовая культура
2.3.	Б1.11	Математика
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
3.3.	Б1.18	Управление человеческими ресурсами
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1.07	Иностранный язык
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	История России
5.2.	Б1.02	История транспорта
5.3.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
5.4.	Б1.04	Основы российской государственности
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.06	Физическая культура и спорт
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.06	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.08	Правовая культура
9.3.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
9.4.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.34	Организация и управление логистической деятельностью в цепях поставок
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	История России
11.2.	Б1.08	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории
12.1.	Б1.10	Проектная деятельность
12.2.	Б1.13	Экономическая теория
12.3.	Б1.14	Теория менеджмента
12.4.	Б1.15	Общий курс транспорта
12.5.	Б1.16	Основы предпринимательской деятельности
12.6.	Б1.17	Экономика организации
12.7.	Б1.18	Управление человеческими ресурсами
12.8.	Б1.21	Операционное и стратегическое управление
12.9.	Б1.24	Финансы
13.	ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем
13.1.	Б1.20	Статистический анализ данных
13.2.	Б1.28	Исследование операций
14.	ОПК-3	Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия
14.1.	Б1.14	Теория менеджмента
14.2.	Б1.16	Основы предпринимательской деятельности
14.3.	Б1.17	Экономика организации
14.4.	Б1.18	Управление человеческими ресурсами
14.5.	Б1.19	Методы оптимизации управления и принятия решений
14.6.	Б1.21	Операционное и стратегическое управление
14.7.	Б1.23	Этика бизнеса и корпоративная социальная ответственность
15.	ОПК-4	Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций
15.1.	Б1.22	Маркетинг
15.2.	Б1.24	Финансы
15.3.	Б1.41	Бизнес-планирование в логистике
16.	ОПК-5	Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
16.1.	Б1.12	Информационные технологии и системы в управлении
16.2.	Б1.19	Методы оптимизации управления и принятия решений
16.3.	Б1.20	Статистический анализ данных
17.	ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
17.1.	Б1.27	Основы имитационного моделирования транспортно-логистических процессов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.	ПК-1	Способен использовать на практике и ориентироваться в теоретических основах функциональных областей логистики
18.1.	Б1.25	Основы логистики
18.2.	Б1.36	Системный анализ в логистике
19.	ПК-2	Способен проектировать, организовывать, координировать и анализировать снабженческую деятельность компании в цепи поставок
19.1.	Б1.35	Логистика снабжения и управление запасами в цепях поставок
20.	ПК-3	Владеет методами анализа, оценки и управления логистическими рисками для принятия управленческих решений при моделировании цепей поставок и управления проектами в логистической деятельности компании
20.1.	Б1.27	Основы имитационного моделирования транспортно-логистических процессов
20.2.	Б1.ДВ.01.01	Управление проектами в логистике
20.3.	Б1.ДВ.01.02	Проектный менеджмент
21.	ПК-4	Способен дать оценку и интерпретировать результаты анализа складского технологического процесса и смоделировать изменения процесса, которые позволят повысить эффективность складирования
21.1.	Б1.37	Логистика складирования
22.	ПК-5	Способен выполнять проектирование логистических процессов на объектах транспортно-логистической инфраструктуры
22.1.	Б1.38	Проектирование логистических систем
23.	ПК-6	Способен организовывать и анализировать технологические и коммерческие процессы в экономическом обеспечении логистической деятельности цепи поставок
23.1.	Б1.34	Организация и управление логистической деятельностью в цепях поставок
24.	ПК-7	Способен выполнять управление процессами планирования и организации производства, осуществлять международную кооперацию и управление взаимоотношениями с ключевыми партнерами в цепях поставок
24.1.	Б1.29	Логистика производства
24.2.	Б1.30	Логистика внешнеэкономической деятельности
25.	ПК-8	Способен разрабатывать сбытовую логистическую стратегию организации и внедрять элементы систем управления
25.1.	Б1.39	Логистика распределения
26.	ПК-9	Способен организовать и управлять работой транспортно - логистической инфраструктуры
26.1.	Б1.ДВ.02.01	Управление логистической инфраструктурой
26.2.	Б1.ДВ.02.02	Управление транспортно-логистическими комплексами
27.	ПК-10	Способен организовать процессы логистического сервиса организации и управлять взаимоотношениями с потребителями продукции
27.1.	Б1.39	Логистика распределения
28.	ПК-11	Способен анализировать, разрабатывать, планировать и контролировать технологические и логистические процессы транспортных систем
28.1.	Б1.32	Управление транспортными системами
29.	ПК-12	Способен анализировать рынки логистических услуг и промышленных товаров, оценивать и рассчитывать затраты на реализацию логистических услуг, осуществлять разработку бизнес - планов в логистической деятельности
29.1.	Б1.41	Бизнес-планирование в логистике
30.	ПК-13	Способен оценивать последовательность осуществления процесса документооборота, анализировать правильность заполнения транспортных документов на различных видах транспорта
30.1.	Б1.ДВ.04.01	Документационное обеспечение транспортно-логистических процессов
30.2.	Б1.ДВ.04.02	Документация транспортно-логистических процедур
31.	ПК-14	Способен формировать логистические цепи поставок, в том числе с использованием нескольких видов транспорта
31.1.	Б1.26	Управление цепями поставок
31.2.	Б1.ДВ.03.01	Интермодальные транспортно-логистические системы
31.3.	Б1.ДВ.03.02	Система перевозок грузов в смешанном сообщении

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
32.	ПК-15	Выстраивание бизнес-процессов и формирование бизнес-моделей на основе возможностей цифровых технологий и обмена большими данными
32.1.	Б1.31	Цифровые технологии в логистике
33.	ПК-16	Коммуникация и кооперация в цифровой среде, использование цифровых технологий в профессиональной деятельности
33.1.	Б1.31	Цифровые технологии в логистике
34.	ПК-17	Способен разрабатывать систему процессного управления в логистике, использовать инструменты контроллинга, анализировать информацию и выявлять фактические и потенциальные отклонения в цепях поставок
34.1.	Б1.33	Контроллинг и управление логистическими рисками в цепях поставок
35.	ПК-18	Способен организовать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепях поставок, разрабатывать транспортные схемы, методы доставки и оптимизировать транспортные потоки
35.1.	Б1.40	Транспортировка в цепях поставок

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Управление проектами в логистике	ПК-3
2	Б1.ДВ.01.02	Проектный менеджмент	ПК-3
3	Б1.01	История России	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1.ДВ.02.02	Управление транспортно-логистическими комплексами	ПК-9
5	Б1.02	История транспорта	УК-1, УК-5
6	Б1.ДВ.02.01	Управление логистической инфраструктурой	ПК-9
7	Б1.03	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
8	Б1.ДВ.03.01	Интермодальные транспортно-логистические системы	ПК-14
9	Б1.ДВ.03.02	Система перевозок грузов в смешанном сообщении	ПК-14
10	Б1.ДВ.04.01	Документационное обеспечение транспортно-логистических процессов	ПК-13
11	Б1.04	Основы российской государственности	УК-5
12	Б1.ДВ.04.02	Документация транспортно-логистических процедур	ПК-13
13	Б1.05	Практикум по самоорганизации	УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
14	Б1.06	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
15	Б1.07	Иностранный язык	УК-4
16	Б1.08	Правовая культура	УК-1, УК-2, УК-9, УК-11
17	Б1.09	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
18	Б1.10	Проектная деятельность	ОПК-1
19	Б1.11	Математика	УК-1, УК-2
20	Б1.12	Информационные технологии и системы в управлении	ОПК-5
21	Б1.13	Экономическая теория	ОПК-1
22	Б1.14	Теория менеджмента	ОПК-1, ОПК-3
23	Б1.15	Общий курс транспорта	ОПК-1
24	Б1.16	Основы предпринимательской деятельности	ОПК-1, ОПК-3
25	Б1.17	Экономика организации	ОПК-1, ОПК-3
26	Б1.18	Управление человеческими ресурсами	УК-3, ОПК-1, ОПК-3
27	Б1.19	Методы оптимизации управления и принятия решений	ОПК-3, ОПК-5
28	Б1.20	Статистический анализ данных	ОПК-2, ОПК-5
29	Б1.21	Операционное и стратегическое управление	ОПК-1, ОПК-3
30	Б1.22	Маркетинг	ОПК-4
31	Б1.23	Этика бизнеса и корпоративная социальная ответственность	ОПК-3
32	Б1.24	Финансы	ОПК-1, ОПК-4
33	Б1.25	Основы логистики	ПК-1
34	Б1.26	Управление цепями поставок	ПК-14
35	Б1.27	Основы имитационного моделирования транспортно-логистических процессов	ОПК-6, ПК-3
36	Б1.28	Исследование операций	ОПК-2
37	Б1.29	Логистика производства	ПК-7
38	Б1.30	Логистика внешнеэкономической деятельности	ПК-7
39	Б1.31	Цифровые технологии в логистике	ПК-15, ПК-16
40	Б1.32	Управление транспортными системами	ПК-11

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
41	Б1.33	Контроллинг и управление логистическими рисками в цепях поставок	ПК-17
42	Б1.34	Организация и управление логистической деятельностью в цепях поставок	УК-10, ПК-6
43	Б1.35	Логистика снабжения и управление запасами в цепях поставок	ПК-2
44	Б1.36	Системный анализ в логистике	УК-1, ПК-1
45	Б1.37	Логистика складирования	ПК-4
46	Б1.38	Проектирование логистических систем	ПК-5
47	Б1.39	Логистика распределения	ПК-8, ПК-10
48	Б1.40	Транспортировка в цепях поставок	ПК-18
49	Б1.41	Бизнес-планирование в логистике	ОПК-4, ПК-12
50	Б2.ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)	УК-2, УК-3, УК-8
51	Б2.ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1, ОПК-2
52	Б2.01(П)	Преддипломная практика	ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-18
53	Б2.ДВ.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (отраслевая)	УК-2, УК-3, УК-8
54	Б2.ДВ.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-13
55	Б3.01	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, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18
56	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-9
57	ФТД.02	Общий курс железных дорог	УК-1