

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 4330400-2022

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

С.П. Вакуленко

Заведующий кафедрой

В.В. Багинова

Председатель учебно-методической комиссии

Н.А. Клычева

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: 17.02.2022

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок - прием 2022 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов				Курс 1												Курс 2												Кафедра	Код	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	ПРР	Всего	в том числе				Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4								
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП			ЗЕТ
	Итого	20	40	1	5	6			1		7344	1250		2012		204	1116	182		300		31	1044	164		324		29	1008	152		298		28	1044	168		288		29		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	20	38	1	5	6			1		7200	1218		1980		200	1116	182		300		31	1044	164		324		29	1008	152		298		28	1044	168		288		29		
Б1.01	Россия в глобальной истории		2						2		108	16		24		3							108	16		24		3											История	110		
Б1.02	Философия и основы критического мышления	1									108	16		32		3	108	16		32		3																	Философия	81		
Б1.03	История транспорта		1								72	16		16		2	72	16		16		2																	История	110		
Б1.04	Управление конфликтами		1								72			16		2	72			16		2																	АБП	155		
Б1.05	Техники публичного выступления		2								72	8		8		2							72	8		8		2											АБП	155		
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		2								72	8		8		2							72	8		8		2											АБП	155		
Б1.07	Физическая культура и спорт		12								72	8		56		2	36	4		28		1	36	4		28		1											ФКиС	108		
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4							432			192		12	108			48		3	108			48		3	108			48		3	108			48		3	РиИЯ	21
Б1.09	Правовая культура		3								72	16		16		2													72	16		16		2					ТП	36		
Б1.10	Основы комплексной безопасности		4								72	8		16		2														72	8		16		2				УБТ	28		
Б1.11	Проектная деятельность		1-7								684			294		19	108			32		3	108			48		3	108		50		3	108		64		3	ЛиУТС	128		
Б1.12	Математика	2	1								288	64		64		8	144	32		32		4	144	32		32		4											ВМ	40		
Б1.13	Информационные технологии и системы в управлении	2	1								288	64		80		8	144	32		32		4	144	32		48		4											ЦГУТП	152		
Б1.14	Экономическая теория	1									144	32		32		4	144	32		32		4																	ЭУТ	69		
Б1.15	Общий курс транспорта	2									144	48		48		4							144	48		48		4												УТБиИС	131	
Б1.16	Теория менеджмента	1									180	50		32		5	180	50		32		5																	ЛиУТС	128		
Б1.17	Основы предпринимательской деятельности		2								108	16		32		3							108	16		32		3											ЛиУТС	128		
Б1.18	Экономика организации	3				3					180	34		50		5								180	34		50		5											УТБиИС	131	
Б1.19	Управление человеческими ресурсами	3									180	34		50		5								180	34		50		5											УТБиИС	131	
Б1.20	Методы оптимизации управления и принятия решений	3									180	34		34		5								180	34		34		5											ЛиУТС	128	
Б1.21	Статистический анализ данных		3								180	34		50		5								180	34		50		5											ЛиУТС	128	
Б1.22	Операционное и стратегическое управление	4									252	48		48		7														252	48		48		7				УТБиИС	131		
Б1.23	Маркетинг	4				4					180	48		48		5													180	48		48		5					ЛиУТС	128		
Б1.24	Этика бизнеса и корпоративная социальная ответственность	4									180	32		32		5													180	32		32		5					УТБиИС	131		
Б1.25	Финансы		4								144	32		32		4													144	32		32		4				УТБиИС	131			

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
Б1.26	Управление логистическими рисками в цепях поставок		5		5					108	16		16		3	108	16		16		3												ЛиУТС	128	
Б1.27	Управление цепями поставок	5								144	34		34		4	144	34		34		4											ЛиУТС	128		
Б1.28	Основы логистики		5		5					180	34		50		5	180	34		50		5											ЛиУТС	128		
Б1.29	Исследование операций		5							108	16		16		3	108	16		16		3											ЛиУТС	128		
Б1.30	Логистика производства	6			6					144	30		30		4							144	30		30		4						ЛиУТС	128	
Б1.31	Логистика внешнеэкономической деятельности		5							108	16		34		3	108	16		34		3												ЛиУТС	128	
Б1.32	Цифровые технологии в логистике		5							108	16		16		3	108	16		16		3												ЛиУТС	128	
Б1.33	Управление транспортными системами	6			6					144	30		30		4							144	30		30		4						ЛиУТС	128	
Б1.34	Моделирование транспортно - логистических процессов		6							72	14		28		2							72	14		28		2						ЛиУТС	128	
Б1.35	Контроллинг логистических систем		6							108	30		30		3							108	30		30		3						ЛиУТС	128	
Б1.36	Организация и управление логистической деятельностью в цепях поставок	6								144	30		30		4							144	30		30		4						ЛиУТС	128	
Б1.37	Логистика снабжения и управление запасами в цепях поставок	5			5					144	34		50		4	144	34		50		4												ЛиУТС	128	
Б1.38	Системный анализ в логистике		7							72	18		34		2							72	18		34		2						ЛиУТС	128	
Б1.39	Логистика складирования	7			7					144	34		36		4							144	34		36		4						ЛиУТС	128	
Б1.40	Проектирование логистических систем	7			7					144	34		36		4							144	34		36		4						ЛиУТС	128	
Б1.41	Логистика распределения	7								144	34		36		4							144	34		36		4						ЛиУТС	128	
Б1.42	Транспортировка в цепях поставок		7		7					180	34		36		5							180	34		36		5						ЛиУТС	128	
Б1.43	Бизнес-планирование в логистике		7							144	18		18		4							144	18		18		4						ЛиУТС	128	
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		4		1					396	80		110		11							216	44		58		6	180	36		52		5		
Б1.ДВ.01.01	Управление проектами в логистике		6							72	14		28		2							72	14		28		2						ЛиУТС	128	
Б1.ДВ.01.02	Проектный менеджмент																																ЛиУТС	128	
Б1.ДВ.02.01	Управление логистической инфраструктурой		6		6					144	30		30		4							144	30		30		4						ЛиУТС	128	
Б1.ДВ.02.02	Управление транспортно-логистическими комплексами																																ЛиУТС	128	

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 3															Курс 4															Кафедра	Код
		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	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ												
Б1.ДВ.03.01	Интермодальные перевозки грузов		7							72	18		34		2																					ЛиУТС	128									
Б1.ДВ.03.02	Система перевозок грузов в смешанном сообщении																																		ЛиУТС	128										
Б1.ДВ.04.01	Документационное обеспечение транспортно-логистических процессов		7							108	18		18		3																				ЛиУТС	128										
Б1.ДВ.04.02	Документация транспортно-логистических процедур																																		ЛиУТС	128										
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	32		32		4																															
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6							72	14		14		2																				МОиГТ	32										
ФТД.02	Общий курс железных дорог		7							72	18		18		2																				ЖДСТУ	58										

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок - прием 2022 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		3		1440			40						26 2/3	1440			40		
Б2	Блок 2 "Практика"		3		1008			28						18 2/3	1008			28		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3						2	108			3		
		2	4	Нет	108			3						2	108			3	ЛиУТС	128
Б2.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1		252			7						4 2/3	252			7		
		3	6	Нет	252			7						4 2/3	252			7	ЛиУТС	128
Б2.03(П)	Преддипломная практика		1		648			18						12	648			18		
		4	8	Нет	648			18						12	648			18	ЛиУТС	128
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12						8	432			12		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12						8	432			12		
		4		Нет	432			12						8	432			12	ЛиУТС	128

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок - прием 2022 года

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	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.03	История транспорта
1.4.	Б1.09	Правовая культура
1.5.	Б1.12	Математика
1.6.	Б1.38	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.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
2.2.	Б1.12	Математика
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Управление конфликтами
3.3.	Б1.19	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	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.08	Иностранный язык
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1.03	История транспорта
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.07	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.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.09	Правовая культура
9.3.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
9.4.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.36	Организация и управление логистической деятельностью в цепях поставок

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1.09	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории
12.1.	Б1.11	Проектная деятельность
12.2.	Б1.14	Экономическая теория
12.3.	Б1.15	Общий курс транспорта
12.4.	Б1.16	Теория менеджмента
12.5.	Б1.18	Экономика организации
12.6.	Б1.19	Управление человеческими ресурсами
12.7.	Б1.22	Операционное и стратегическое управление
12.8.	Б1.25	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.	Б1.11	Проектная деятельность
13.2.	Б1.21	Статистический анализ данных
13.3.	Б1.29	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.	Б1.16	Теория менеджмента
14.2.	Б1.18	Экономика организации
14.3.	Б1.19	Управление человеческими ресурсами
14.4.	Б1.20	Методы оптимизации управления и принятия решений
14.5.	Б1.22	Операционное и стратегическое управление
14.6.	Б1.24	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.	Б1.23	Маркетинг
15.2.	Б1.25	Финансы
15.3.	Б1.43	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.	Б1.13	Информационные технологии и системы в управлении
16.2.	Б1.20	Методы оптимизации управления и принятия решений
16.3.	Б1.21	Статистический анализ данных
17.	ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
17.1.	Б1.17	Основы предпринимательской деятельности
18.	ПК-1	Способен использовать на практике и ориентироваться в теоретических основах функциональных областей логистики
18.1.	Б1.11	Проектная деятельность
18.2.	Б1.28	Основы логистики

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.3.	Б1.34	Моделирование транспортно - логистических процессов
18.4.	Б1.38	Системный анализ в логистике
18.5.	Б1.ДВ.04.02	Документация транспортно-логистических процедур
19.	ПК-2	Способен проектировать, организовывать, координировать и анализировать снабженческую деятельность компании в цепи поставок
19.1.	Б1.37	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.	Б1.26	Управление логистическими рисками в цепях поставок
20.2.	Б1.34	Моделирование транспортно - логистических процессов
20.3.	Б1.ДВ.01.01	Управление проектами в логистике
20.4.	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.	Б1.39	Логистика складирования
22.	ПК-5	Способен выполнять проектирование логистических процессов на объектах транспортно-логистической инфраструктуры
22.1.	Б1.40	Проектирование логистических систем
23.	ПК-6	Способен организовывать и анализировать технологические и коммерческие процессы в экономическом обеспечении логистической деятельности цепи поставок
23.1.	Б1.36	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.	Б1.30	Логистика производства
24.2.	Б1.31	Логистика внешнеэкономической деятельности
25.	ПК-8	Способен разрабатывать сбытовую логистическую стратегию организации и внедрять элементы систем управления
25.1.	Б1.41	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.	Б1.41	Логистика распределения
28.	ПК-11	Способен анализировать, разрабатывать, планировать и контролировать технологические и логистические процессы транспортных систем
28.1.	Б1.33	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.	Б1.43	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
31.	ПК-14	Способен формировать логистические цепи поставок, в том числе с использованием нескольких видов транспорта
31.1.	Б1.27	Управление цепями поставок
31.2.	Б1.ДВ.03.01	Интермодальные перевозки грузов
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.	Б1.32	Цифровые технологии в логистике
33.	ПК-16	Коммуникация и кооперация в цифровой среде, использование цифровых технологий в профессиональной деятельности
33.1.	Б1.32	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.	Б1.35	Контроллинг логистических систем
35.	ПК-18	Способен организовать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепях поставок, разрабатывать транспортные схемы, методы доставки и оптимизировать транспортные потоки
35.1.	Б1.42	Транспортировка в цепях поставок

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок - прием 2022 года

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	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1.02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
5	Б1.ДВ.02.02	Управление транспортно-логистическими комплексами	ПК-9
6	Б1.ДВ.02.01	Управление логистической инфраструктурой	ПК-9
7	Б1.ДВ.03.02	Система перевозок грузов в смешанном сообщении	ПК-14
8	Б1.ДВ.03.01	Интермодальные перевозки грузов	ПК-14
9	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
10	Б1.ДВ.04.01	Документационное обеспечение транспортно-логистических процессов	ПК-13
11	Б1.04	Управление конфликтами	УК-3
12	Б1.ДВ.04.02	Документация транспортно-логистических процедур	ПК-1
13	Б1.05	Техники публичного выступления	УК-4
14	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
15	Б1.07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
16	Б1.08	Иностранный язык	УК-4
17	Б1.09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
18	Б1.10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
19	Б1.11	Проектная деятельность	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1
20	Б1.12	Математика	УК-1, УК-2
21	Б1.13	Информационные технологии и системы в управлении	ОПК-5
22	Б1.14	Экономическая теория	ОПК-1
23	Б1.15	Общий курс транспорта	ОПК-1
24	Б1.16	Теория менеджмента	ОПК-1, ОПК-3
25	Б1.17	Основы предпринимательской деятельности	ОПК-6
26	Б1.18	Экономика организации	ОПК-1, ОПК-3
27	Б1.19	Управление человеческими ресурсами	УК-3, ОПК-1, ОПК-3
28	Б1.20	Методы оптимизации управления и принятия решений	ОПК-3, ОПК-5
29	Б1.21	Статистический анализ данных	ОПК-2, ОПК-5
30	Б1.22	Операционное и стратегическое управление	ОПК-1, ОПК-3
31	Б1.23	Маркетинг	ОПК-4
32	Б1.24	Этика бизнеса и корпоративная социальная ответственность	ОПК-3
33	Б1.25	Финансы	ОПК-1, ОПК-4
34	Б1.26	Управление логистическими рисками в цепях поставок	ПК-3
35	Б1.27	Управление цепями поставок	ПК-14
36	Б1.28	Основы логистики	ПК-1
37	Б1.29	Исследование операций	ОПК-2
38	Б1.30	Логистика производства	ПК-7
39	Б1.31	Логистика внешнеэкономической деятельности	ПК-7
40	Б1.32	Цифровые технологии в логистике	ПК-15, ПК-16

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
41	Б1.33	Управление транспортными системами	ПК-11
42	Б1.34	Моделирование транспортно - логистических процессов	ПК-1, ПК-3
43	Б1.35	Контроллинг логистических систем	ПК-17
44	Б1.36	Организация и управление логистической деятельностью в цепях поставок	УК-10, ПК-6
45	Б1.37	Логистика снабжения и управление запасами в цепях поставок	ПК-2
46	Б1.38	Системный анализ в логистике	УК-1, ПК-1
47	Б1.39	Логистика складирования	ПК-4
48	Б1.40	Проектирование логистических систем	ПК-5
49	Б1.41	Логистика распределения	ПК-8, ПК-10
50	Б1.42	Транспортировка в цепях поставок	ПК-18
51	Б1.43	Бизнес-планирование в логистике	ОПК-4, ПК-12
52	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1, ОПК-2
53	Б2.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-13
54	Б2.03(П)	Преддипломная практика	ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-18
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