

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: очно-заочная
Срок обучения: 5г

Идентификационный номер 4330402-2021

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: 01.06.2021

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок - прием 2021 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	РГР	Всего	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4								
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП			СРС	Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	ТП	СРС	ЗЕТ
	Итого	21	37	3	5	6		1		7344	1954	800	1154	4634	756	204	56	160	160	576	72	24	64	144	548	36	22	80	136	540	108	24	56	160	504	72	22								
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	21	35	3	5	6		1		7200	1922	784	1138	4522	756	200	56	160	160	576	72	24	64	144	548	36	22	80	136	540	108	24	56	160	504	72	22								
Б1.01	Россия в глобальной истории		2					2		144	32	16	16	112		4											16		16	112		4						История	110						
Б1.02	Философия и основы критического мышления	1								144	32	16	16	76	36	4	16		16	76	36	4																Философия	81						
Б1.03	История транспорта		1							72	24	8	16	48		2	8		16	48	2																	История	110						
Б1.04	Управление конфликтами		1							72	8		8	64		2			8	64	2																	АБП	155						
Б1.05	Техники публичного выступления		2							72	16	8	8	56		2									8	8	56	2											АБП	155					
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		2							72	16	8	8	56		2									8	8	56	2											АБП	155					
Б1.07	Физическая культура и спорт		1							72	8		8	64		2			8	64	2																	ФКиС	108						
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4						432	112		112	320		12			32	76	3				32	112	4		16	56	2			32	76	3		РиИЯ	21						
Б1.09	Правовая культура		3							72	24	16	8	48		2												16	8	48	2							ТП	36						
Б1.10	Основы комплексной безопасности		4							72	24	8	16	48		2																8	16	48	2			УБТ	28						
Б1.11	Проектная деятельность		3-9	12						684	190		190	494		19			32	40	2			32	40	2		32	40	2		32	40	2				ЛиУТС	128						
Б1.12	Математика	2	1							288	96	32	64	156	36	8	16		32	96	4	16		32	60	36	4											ВМ	40						
Б1.13	Экономическая теория	1								180	32	16	16	112	36	5	16		16	112	36	5																	ЭУТ	69					
Б1.14	Информационные технологии и системы в управлении	3	2							288	64	32	32	188	36	8								16	16	112	4	16	16	76	36	4							ЦТУТП	152					
Б1.15	Общий курс транспорта		3							144	32	16	16	112		4												16	16	112	4							УТБиИС	131						
Б1.16	Теория менеджмента	3								180	48	16	32	96	36	5												16	32	96	36	5							ЛиУТС	128					
Б1.17	Экономика организации	3				3				180	32	16	16	112	36	5												16	16	112	36	5							УТБиИС	131					
Б1.18	Управление человеческими ресурсами	4								180	32	16	16	112	36	5												16	16	112	36	5							УТБиИС	131					
Б1.19	Методы оптимизации управления и принятия решений	4								180	48	16	32	96	36	5												16	32	96	36	5							ЛиУТС	128					
Б1.20	Статистический анализ данных		4							180	48	16	32	132		5												16	32	132	5								ЛиУТС	128					
Б1.21	Операционное и стратегическое управление	5								252	64	32	32	152	36	7																							УТБиИС	131					
Б1.22	Маркетинг	5				5				180	64	32	32	80	36	5																							ЛиУТС	128					
Б1.23	Этика бизнеса и корпоративная социальная ответственность	5								180	32	16	16	112	36	5																								УТБиИС	131				
Б1.24	Финансы		6							144	32	16	16	112		4																								УТБиИС	131				

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок - прием 2021 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					Курс 3												Курс 4								Кафедра	Кол										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7				Семестр 8												
												Контракт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП			СРС	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ					
																																											Контракт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП
	Итого	21	37	3	5	6			1		7344	1954	800	1154	4634	756	204	96		112		512	108	23	120		120		516	108	24	112		120		596	72	25	104		98		410	108	20		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	21	35	3	5	6			1		7200	1922	784	1138	4522	756	200	96		112		512	108	23	112		112		460	108	22	104		112		540	72	23	104		98		410	108	20		
Б1.01	Россия в глобальной истории		2						2		144	32	16	16	112		4																											История	110		
Б1.02	Философия и основы критического мышления	1									144	32	16	16	76	36	4																												Философия	81	
Б1.03	История транспорта		1								72	24	8	16	48		2																											История	110		
Б1.04	Управление конфликтами		1								72	8		8	64		2																											АБП	155		
Б1.05	Техники публичного выступления		2								72	16	8	8	56		2																											АБП	155		
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		2								72	16	8	8	56		2																											АБП	155		
Б1.07	Физическая культура и спорт		1								72	8		8	64		2																											ФКиС	108		
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4							432	112		112	320		12																											РиИЯ	21		
Б1.09	Правовая культура		3								72	24	16	8	48		2																											ТП	36		
Б1.10	Основы комплексной безопасности		4								72	24	8	16	48		2																											УБТ	28		
Б1.11	Проектная деятельность		3-9	12							684	190		190	494		19			16		92		3			16		56		2				8		64		2		14		58		2	ЛиУТС	128
Б1.12	Математика	2	1								288	96	32	64	156	36	8																											ВМ	40		
Б1.13	Экономическая теория	1									180	32	16	16	112	36	5																												ЭУТ	69	
Б1.14	Информационные технологии и системы в управлении	3	2								288	64	32	32	188	36	8																												ЦГУТП	152	
Б1.15	Общий курс транспорта		3								144	32	16	16	112		4																											УТБиИС	131		
Б1.16	Теория менеджмента	3									180	48	16	32	96	36	5																											ЛиУТС	128		
Б1.17	Экономика организации	3					3				180	32	16	16	112	36	5																											УТБиИС	131		
Б1.18	Управление человеческими ресурсами	4									180	32	16	16	112	36	5																											УТБиИС	131		
Б1.19	Методы оптимизации управления и принятия решений	4									180	48	16	32	96	36	5																											ЛиУТС	128		
Б1.20	Статистический анализ данных		4								180	48	16	32	132		5																											ЛиУТС	128		
Б1.21	Операционное и стратегическое управление	5									252	64	32	32	152	36	7	32		32		152	36	7																				УТБиИС	131		
Б1.22	Маркетинг	5					5				180	64	32	32	80	36	5	32		32		80	36	5																			ЛиУТС	128			
Б1.23	Этика бизнеса и корпоративная социальная ответственность	5									180	32	16	16	112	36	5	16		16		112	36	5																				УТБиИС	131		
Б1.24	Финансы		6								144	32	16	16	112		4										16		16		112		4											УТБиИС	131		

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок - прием 2021 года

2. План (курсы 5 и 6)

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок - прием 2021 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		1		108			3						2	108			3		
		3	6	Нет	108			3						2	108			3	ЛиУТС	128
Б2.02(П)	Производственная		1		252			7						4 2/3	252			7		
		4	8	Нет	252			7						4 2/3	252			7	ЛиУТС	128
Б2.03(П)	Преддипломная		1		648			18						12	648			18		
		5	10	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		
		5		Нет	432			12						8	432			12	ЛиУТС	128

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок - прием 2021 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.	Б1.37	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.	Б1.18	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	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
6.2.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
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
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.35	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.	Б1.13	Экономическая теория
12.3.	Б1.15	Общий курс транспорта
12.4.	Б1.16	Теория менеджмента
12.5.	Б1.17	Экономика организации
12.6.	Б1.18	Управление человеческими ресурсами
12.7.	Б1.21	Операционное и стратегическое управление
12.8.	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.	Б1.16	Теория менеджмента
14.2.	Б1.17	Экономика организации
14.3.	Б1.18	Управление человеческими ресурсами
14.4.	Б1.19	Методы оптимизации управления и принятия решений
14.5.	Б1.21	Операционное и стратегическое управление
14.6.	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.	Б1.42	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.	Б1.14	Информационные технологии и системы в управлении
16.2.	Б1.19	Методы оптимизации управления и принятия решений
16.3.	Б1.20	Статистический анализ данных
16.4.	Б1.31	Цифровые технологии в логистике
17.	ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
17.1.	Б1.31	Цифровые технологии в логистике
18.	ПК-1	Способен применять теоретические основы логистической системы и ее функциональных областей в предпринимательской деятельности организации
18.1.	Б1.11	Проектная деятельность

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.2.	Б1.27	Основы логистики
18.3.	Б1.30	Международная логистика
18.4.	Б1.33	Моделирование транспортно - логистических процессов
18.5.	Б1.37	Системный анализ в логистике
18.6.	Б1.42	Бизнес-планирование в логистике
18.7.	Б1.ДВ.02.01	Управление логистической инфраструктурой
18.8.	Б1.ДВ.02.02	Управление транспортно-логистическими комплексами
18.9.	Б1.ДВ.04.01	Документационное обеспечение транспортно-логистических процессов
18.10.	Б1.ДВ.04.02	Документация транспортно-логистических процедур
19.	ПК-2	Владеет навыками по координированию снабженческой деятельности компании с другими функциональными сферами бизнеса, усилению конкурентных позиций в цепи поставок за счет адекватной стратегии снабжения
19.1.	Б1.36	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.	Б1.25	Управление логистическими рисками в цепях поставок
20.2.	Б1.33	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.	Б1.38	Логистика складирования
22.	ПК-5	Способен выполнять проектирование логистических процессов на объектах транспортно-логистической инфраструктуры
22.1.	Б1.39	Проектирование логистических систем
23.	ПК-6	Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепях поставок, разрабатывать транспортные схемы, методы доставки и оптимизировать транспортные потоки
23.1.	Б1.41	Транспортировка в цепях поставок
24.	ПК-7	Способен анализировать, разрабатывать, планировать и контролировать технологические и логистические процессы транспортных систем
24.1.	Б1.32	Управление транспортными системами
24.2.	Б1.35	Организация и управление логистической деятельностью в цепях поставок
25.	ПК-8	Способен выполнять управление процессами планирования и организации производства, осуществлять международную кооперацию и управление взаимоотношениями с ключевыми партнерами в цепях поставок
25.1.	Б1.29	Логистика производства
25.2.	Б1.30	Международная логистика
26.	ПК-9	Способен разрабатывать логистическую стратегию организации и внедрять элементы систем управления качеством логистического сервиса
26.1.	Б1.40	Логистика распределения
27.	ПК-10	Способен разрабатывать систему процессного управления в логистике, использовать инструменты контроллинга, анализировать информацию и выявлять фактические или потенциальные отклонения в цепях поставок
27.1.	Б1.34	Контроллинг логистических систем
28.	ПК-11	Способен организовать и управлять процессами постпродажного обслуживания и логистического сервиса организации и управлять взаимоотношениями с потребителями продукции
28.1.	Б1.40	Логистика распределения
29.	ПК-12	Способен использовать методы логистики и оптимизировать производственно-технологические ресурсы организации

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
29.1.	Б1.29	Логистика производства
30.	ПК-13	Способен формировать логистические цепи поставок, в том числе с использованием нескольких видов транспорта
30.1.	Б1.26	Управление цепями поставок
30.2.	Б1.ДВ.03.01	Интермодальные перевозки грузов
30.3.	Б1.ДВ.03.02	Система перевозок грузов в смешанном сообщении
31.	ПК-14	Способен оптимизировать логистические процессы в организации, планировать и контролировать поставки товарно-материальных ценностей
31.1.	Б1.34	Контроллинг логистических систем
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 технологии в профессиональной деятельности
33.1.	Б1.31	Цифровые технологии в логистике

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент. Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок - прием 2021 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-1
6	Б1.ДВ.02.01	Управление логистической инфраструктурой	ПК-1
7	Б1.ДВ.03.02	Система перевозок грузов в смешанном сообщении	ПК-13
8	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
9	Б1.ДВ.03.01	Интермодальные перевозки грузов	ПК-13
10	Б1.ДВ.04.01	Документационное обеспечение транспортно-логистических процессов	ПК-1
11	Б1.ДВ.04.02	Документация транспортно-логистических процедур	ПК-1
12	Б1.04	Управление конфликтами	УК-3
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, ПК-1
20	Б1.12	Математика	УК-1, УК-2
21	Б1.13	Экономическая теория	ОПК-1
22	Б1.14	Информационные технологии и системы в управлении	ОПК-5
23	Б1.15	Общий курс транспорта	ОПК-1
24	Б1.16	Теория менеджмента	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	Управление логистическими рисками в цепях поставок	ПК-3
34	Б1.26	Управление цепями поставок	ПК-13
35	Б1.27	Основы логистики	ПК-1
36	Б1.28	Исследование операций	ОПК-2
37	Б1.29	Логистика производства	ПК-8, ПК-12
38	Б1.30	Международная логистика	ПК-1, ПК-8
39	Б1.31	Цифровые технологии в логистике	ОПК-5, ОПК-6, ПК-15, ПК-16
40	Б1.32	Управление транспортными системами	ПК-7

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
41	Б1.33	Моделирование транспортно - логистических процессов	ПК-1, ПК-3
42	Б1.34	Контроллинг логистических систем	ПК-10, ПК-14
43	Б1.35	Организация и управление логистической деятельностью в цепях поставок	УК-10, ПК-7
44	Б1.36	Логистика снабжения и управление запасами в цепях поставок	ПК-2
45	Б1.37	Системный анализ в логистике	УК-1, ПК-1
46	Б1.38	Логистика складирования	ПК-4
47	Б1.39	Проектирование логистических систем	ПК-5
48	Б1.40	Логистика распределения	ПК-9, ПК-11
49	Б1.41	Транспортировка в цепях поставок	ПК-6
50	Б1.42	Бизнес-планирование в логистике	ОПК-4, ПК-1
51	Б2.01(У)	Ознакомительная	ОПК-1, ОПК-2
52	Б2.02(П)	Производственная	ПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-13
53	Б2.03(П)	Преддипломная	ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-14
54	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
55	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-6
56	ФТД.02	Общий курс железных дорог	УК-1