

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Омский государственный университет путей сообщения"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С. М. Овчаренко

2017г.

План принят Ученым советом

Протокол № 12

31.08.2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

27.03.02 Управление качеством, направленность (профиль) "Управление качеством в логистических системах"

Кафедра: Экономика транспорта, логистика и управление качеством

Факультет: Институт менеджмента и экономики

Квалификация: бакалавр
Образовательная программа: программа прикладного бакалавриата
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016 и последующие

Федеральный  
государственный  
образовательный стандарт  
утвержден приказом  
Минобрнауки России

№ 92 от 09.02.2016

(в редакции Приказа Минобрнауки России от 13.07.2017 № 653)

+	Основной	Виды деятельности
+	-	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая
+	-	производственно-конструкторская
-	-	проектно-конструкторская

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Т.В. Комякова /

Начальник учебно-методического управления  
И.о. директора института менеджмента и  
экономики

/ С.А. Баландин /

Заведующий кафедрой "Экономика транспорта,  
логистика и управление качеством"

/ О.Ф. Пиралова /

/ Н.Б. Куршакова /



Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.11	Управление процессами	
Б1.Б.13	Менеджмент организации	
Б1.Б.15	Маркетинг продукции и услуг	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.16	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.19	Деловые коммуникации и конфликтология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.17	Психология	
Б1.Б.19	Деловые коммуникации и конфликтология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.07	Экология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы информационной культуры	

ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	
Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.20.01	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	
ОПК-1	способностью применять знание подходов к управлению качеством	ОПК
Б1.Б.08	Технология и организация производства продукции и услуг	
Б1.Б.20	Сертификация систем качества	
Б1.Б.22	Всеобщее управление качеством	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью применять инструменты управления качеством	ОПК
Б1.Б.22	Всеобщее управление качеством	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.Б.09	Статистика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.Б.09	Статистика	

Б1.Б.10	Информационное обеспечение, базы данных	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая,		
ПК-1	способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа	ПК
Б1.Б.09	Статистика	
Б1.В.01	Аудит качества	
Б1.В.02	Экономико-математические методы и модели в логистике	
Б1.В.05	Логистика в транспортных системах	
Б1.В.09	Транспортировка в цепях поставок	
Б1.В.10	Логистика снабжения	
Б1.В.12	Статистический анализ в логистике	
Б1.В.18	Учет и анализ	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги	ПК
Б1.Б.15	Маркетинг продукции и услуг	
Б1.Б.22	Всеобщее управление качеством	
Б1.В.03	Основы логистики и управление цепями поставок	
Б1.В.05	Логистика в транспортных системах	
Б1.В.06	Управление цепями поставок	
Б1.В.08	Логистика распределения	
Б1.В.09	Транспортировка в цепях поставок	
Б1.В.10	Логистика снабжения	
Б1.В.19	Интегрированное планирование цепей поставок	
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование в логистических системах	
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Логистика производства	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация производства	
Б1.В.ДВ.05.01	Операционный менеджмент	

Б1.В.ДВ.05.02	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка инвестиционных проектов в логистических системах	
Б1.В.ДВ.07.02	Эффективность инвестиционных проектов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач	ПК
Б1.Б.08	Технология и организация производства продукции и услуг	
Б1.В.03	Основы логистики и управление цепями поставок	
Б1.В.11	Логистика складирования	
Б1.В.19	Интегрированное планирование цепей поставок	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества	ПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.11	Управление процессами	
Б1.В.02	Экономико-математические методы и модели в логистике	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	умением выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат	ПК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.В.04	Экономические основы логистики и управления цепями поставок	
Б1.В.10	Логистика снабжения	
Б1.В.ДВ.02.01	Логистика производства	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация производства	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление запасами в цепях поставок	
Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация товарных запасов	

Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации	ПК
Б1.Б.13	Менеджмент организации	
Б1.В.08	Логистика распределения	
Б1.В.14	Системный анализ в логистике	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление запасами в цепях поставок	
Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация товарных запасов	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление транспортными системами	
Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент и экономика предприятий железнодорожного транспорта	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая,		
ПК-7	способностью руководить малым коллективом	ПК
Б1.Б.13	Менеджмент организации	
Б1.В.11	Логистика складирования	
Б1.В.13	Логистический менеджмент	
Б1.В.17	Управление человеческими ресурсами в логистической системе	
Б1.В.ДВ.05.01	Операционный менеджмент	
Б1.В.ДВ.05.02	Инновационный менеджмент	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы информационной культуры	
ПК-8	способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества	ПК
Б1.Б.20	Сертификация систем качества	
Б1.В.12	Статистический анализ в логистике	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности	ПК
Б1.Б.08	Технология и организация производства продукции и услуг	
Б1.В.01	Аудит качества	
Б1.В.15	Деловые отношения и документооборот в логистике	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества	ПК
Б1.Б.08	Технология и организация производства продукции и услуг	
Б1.Б.20	Сертификация систем качества	
Б1.В.01	Аудит качества	
Б1.В.11	Логистика складирования	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью идти на оправданный риск при принятии решений	ПК
Б1.Б.13	Менеджмент организации	
Б1.Б.15	Маркетинг продукции и услуг	
Б1.В.07	Контроллинг и управление логистическими рисками	
Б1.В.19	Интегрированное планирование цепей поставок	
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование в логистических системах	
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка инвестиционных проектов в логистических системах	
Б1.В.ДВ.07.02	Эффективность инвестиционных проектов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	умением консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельностью	ПК
Б1.Б.13	Менеджмент организации	
Б1.В.17	Управление человеческими ресурсами в логистической системе	
Б1.В.ДВ.09.01	Коммерческая логистика	
Б1.В.ДВ.09.02	Логистика в бизнес-системах	



Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: производственно-конструкторская

ПК-17	способностью применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги	ПК
-------	---	----

Б1.Б.15	Маркетинг продукции и услуг
Б1.В.ДВ.02.01	Логистика производства
Б1.В.ДВ.02.02	Организация производства
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-18	способностью идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей	ПК
-------	---	----

Б1.Б.22	Всеобщее управление качеством
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация логистической деятельности на предприятии
Б1.В.ДВ.04.02	Логистическое управление грузовыми перевозками
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-19	способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов для решения этих задач	ПК
-------	---	----

Б1.Б.08	Технология и организация производства продукции и услуг
Б1.Б.20	Сертификация систем качества
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в логистике
Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии в менеджменте
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-20	способностью применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества	ПК
-------	---	----

Б1.Б.11	Управление процессами
Б1.В.01	Аудит качества
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-21	способностью применять знание принципов и методов разработки и правил применения нормативно-технической документации по обеспечению качества процессов, продукции и услуг	ПК
Б1.Б.20	Сертификация систем качества	
Б1.В.16	Право коммерческое и транспортное	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности	ПК
Б1.Б.20	Сертификация систем качества	
Б1.В.15	Деловые отношения и документооборот в логистике	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-23	способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества	ПК
Б1.Б.20	Сертификация систем качества	
Б1.В.09	Транспортировка в цепях поставок	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-24	способностью руководить малым коллективом	ПК
Б1.Б.13	Менеджмент организации	
Б1.В.13	Логистический менеджмент	
Б1.В.17	Управление человеческими ресурсами в логистической системе	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-7; ОК-6; ОК-8; ОК-4; ОПК-4; ОПК-2; ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ОПК-1; ОК-2; ОК-1; ОК-5; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-8; ПК-7; ПК-20; ПК-22; ПК-24; ПК-19; ПК-21; ПК-23; ПК-17; ПК-18
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-4; ОПК-3; ОК-3; ОК-2; ОК-6; ОК-5; ОК-1; ОК-7; ОК-4; ОПК-2; ОПК-1; ОК-8; ОК-9; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-23; ПК-17; ПК-18; ПК-21; ПК-24; ПК-20; ПК-22; ПК-19
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-7; ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3; ПК-5
Б1.Б.05	Математика	ОК-7; ПК-4
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.07	Экология	ОК-7
Б1.Б.08	Технология и организация производства продукции и услуг	ОПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-9; ПК-19
Б1.Б.09	Статистика	ОПК-4; ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.10	Информационное обеспечение, базы данных	ОПК-4
Б1.Б.11	Управление процессами	ОК-3; ПК-4; ПК-20
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.13	Менеджмент организации	ОК-3; ПК-6; ПК-12; ПК-7; ПК-11; ПК-24
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.15	Маркетинг продукции и услуг	ОК-3; ПК-2; ПК-11; ПК-17
Б1.Б.16	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.17	Психология	ОК-6
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.19	Деловые коммуникации и конфликтология	ОК-6; ОК-5
Б1.Б.20	Сертификация систем качества	ОПК-1; ПК-10; ПК-8; ПК-23; ПК-21; ПК-22; ПК-19
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	ОК-9
Б1.Б.22	Всеобщее управление качеством	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-18
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-9; ПК-11; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-7; ПК-23; ПК-20; ПК-17; ПК-18; ПК-24; ПК-19; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Аудит качества	ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-20
Б1.В.02	Экономико-математические методы и модели в логистике	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Основы логистики и управление цепями поставок	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Экономические основы логистики и управления цепями поставок	ПК-5
Б1.В.05	Логистика в транспортных системах	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Управление цепями поставок	ПК-2

Б1.В.07	Контроллинг и управление логистическими рисками	ПК-11
Б1.В.08	Логистика распределения	ПК-2; ПК-6
Б1.В.09	Транспортировка в цепях поставок	ПК-1; ПК-2; ПК-23
Б1.В.10	Логистика снабжения	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.11	Логистика складирования	ПК-3; ПК-10; ПК-7
Б1.В.12	Статистический анализ в логистике	ПК-1; ПК-8
Б1.В.13	Логистический менеджмент	ПК-7; ПК-24
Б1.В.14	Системный анализ в логистике	ПК-6
Б1.В.15	Деловые отношения и документооборот в логистике	ПК-9; ПК-22
Б1.В.16	Право коммерческое и транспортное	ПК-21
Б1.В.17	Управление человеческими ресурсами в логистической системе	ПК-7; ПК-12; ПК-24
Б1.В.18	Учет и анализ	ПК-1
Б1.В.19	Интегрированное планирование цепей поставок	ПК-2; ПК-3; ПК-11
Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.20.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-планирование в логистических системах	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-планирование	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-5; ПК-17
Б1.В.ДВ.02.01	Логистика производства	ПК-2; ПК-5; ПК-17
Б1.В.ДВ.02.02	Организация производства	ПК-2; ПК-5; ПК-17
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.3	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Управление запасами в цепях поставок	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация товарных запасов	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.4	ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация логистической деятельности на предприятии	ПК-18
Б1.В.ДВ.04.02	Логистическое управление грузовыми перевозками	ПК-18
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Операционный менеджмент	ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Инновационный менеджмент	ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.6	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Управление транспортными системами	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент и экономика предприятий железнодорожного транспорта	ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка инвестиционных проектов в логистических системах	ПК-2; ПК-11

	Б1.В.ДВ.07.02	Эффективность инвестиционных проектов	ПК-2; ПК-11
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.8	ПК-19
	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в логистике	ПК-19
	Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии в менеджменте	ПК-19
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.8	ПК-12
	Б1.В.ДВ.09.01	Коммерческая логистика	ПК-12
	Б1.В.ДВ.09.02	Логистика в бизнес-системах	ПК-12
Б2		Практики	ОК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-18; ПК-24; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-20
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-18; ПК-24; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-20
	Б2.В.01	Учебная практика	ОК-9; ПК-1; ПК-3
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-9; ПК-1; ПК-3
	Б2.В.02	Производственная практика	ОК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-18; ПК-24; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-20
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-9; ПК-1; ПК-6
	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ОК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-18; ПК-24; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-20
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-3; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-9; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ПК-23; ПК-22; ПК-17; ПК-24; ПК-19; ПК-18; ПК-21; ПК-20
	Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-3; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-9; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ПК-23; ПК-22; ПК-17; ПК-24; ПК-19; ПК-18; ПК-21; ПК-20
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-3; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-9; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ПК-23; ПК-22; ПК-17; ПК-24; ПК-19; ПК-18; ПК-21; ПК-20
ФТД		Факультативы	ОК-9; ОК-7; ПК-7; ПК-24
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-9; ОК-7; ПК-7; ПК-24
	ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	ОК-9; ПК-24
	ФТД.В.02	Основы информационной культуры	ОК-7; ПК-7