

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ С. М. Овчаренко  
"26" \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_ 2025 г.

План принят Ученым советом

Протокол № \_\_\_\_\_ 5  
26.12.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.01

23.03.01 Технология транспортных процессов, направленность (профиль) "Организация перевозок и управление на транспорте"

Кафедра: Экономика транспорта, логистика и управление качеством

Институт: Институт образовательных коммуникаций и дистанционных технологий

Квалификация: бакалавр
Образовательная программа: программа бакалавриата
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 8м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026 и последующие

Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Минобрнауки России № 911 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
17	ТРАНСПОРТ
17.142	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ И ВНЕДРЕНИЮ В ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Математика	
Б1.В.03	Стратегический и операционный менеджмент	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Умеет выполнять поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщать результаты анализа для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.03	Стратегический и операционный менеджмент	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	УК
УК-2.1	Знает способы решения задач в рамках поставленной цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.15	Экономика и управление проектами	
Б1.О.16	Управленческая деятельность	
Б1.О.18	Технико-экономическое планирование инженерных решений	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.О.15	Экономика и управление проектами	
Б1.О.16	Управленческая деятельность	
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка технико-экономических решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Эффективность инвестиционных проектов	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.15	Экономика и управление проектами	
Б1.О.16	Управленческая деятельность	
Б1.В.03	Стратегический и операционный менеджмент	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знает методики формирования команд; основные теории лидерства и стили руководства	-
Б1.О.06	Социология	
Б1.В.03	Стратегический и операционный менеджмент	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	
УК-3.2	Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.16	Управленческая деятельность	
Б1.В.03	Стратегический и операционный менеджмент	

Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	
УК-3.3	Владеет навыками взаимодействия с другими членами команды для достижения поставленной задачи	-
Б1.О.16	Управленческая деятельность	
Б1.В.03	Стратегический и операционный менеджмент	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Знает правила обмена деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	-
Б1.О.10	Русский язык и деловые коммуникации	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.10	Русский язык и деловые коммуникации	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Знает современное состояние общества на основе знания истории	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.06	Социология	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций	-
Б1.О.06	Социология	
Б1.О.23	Культурология	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.19	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.19	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-

	Б1.О.19	Основы российской государственности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7		Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
	Б1.О.19	Основы российской государственности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1		Знает принципы планирования собственного времени	-
	Б1.О.07	Психология	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Умеет эффективно планировать собственное время	-
	Б1.О.07	Психология	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимать шаги по её реализации	-
	Б1.О.07	Психология	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Знает оздоровительные системы физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний	-
	Б1.О.14	Физическая культура и спорт	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний	-
	Б1.О.14	Физическая культура и спорт	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	УК
УК-8.1		Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	
УК-8.2		Понимает как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	
УК-8.3		Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему	-
	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1		Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру	-

	Б1.О.07	Психология	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
	Б1.О.07	Психология	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3		Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
	Б1.О.07	Психология	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1		Знает экономические законы, принципы функционирования рыночной экономики, документы, регламентирующие экономическую деятельность	-
	Б1.О.15	Экономика и управление проектами	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Обосновывает принятие экономических решений	-
	Б1.О.15	Экономика и управление проектами	
	Б1.В.09	Статистический анализ	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Владеет навыками применения методик расчета и анализа финансово-экономических показателей	-
	Б1.О.18	Технико-экономическое планирование инженерных решений	
	Б1.В.09	Статистический анализ	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1		Знает законодательство о противодействии коррупции, экстремизму и терроризму, понимает сущность коррупционного и экстремистского поведения, терроризма и террористической деятельности, их взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
	Б1.О.05	Правоведение	
	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2		Умеет анализировать и правильно толковать правовые нормы о противодействии коррупции, экстремизму и терроризму, отстаивать и проводить политику абсолютной нетерпимости к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	-
	Б1.О.05	Правоведение	
	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3		Умеет квалифицировать факты и обстоятельства, нарушающие законодательство о противодействии коррупции, экстремизму и терроризму, применять необходимые правовые нормы с целью противодействия им в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.05	Правоведение	
	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1		Знает основные положения, законы и методы естественных наук и математики	-
	Б1.О.11	Физика	
	Б1.О.21	Электротехника и электроника	

	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Применяет методы анализа и моделирования в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.18	Технико-экономическое планирование инженерных решений	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
ОПК-2.1		Знает этапы жизненного цикла транспортно-технологических комплексов, состав и содержание экономических, экологических и социальных ограничений в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.03	Экология	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Умеет определять и учитывать экономические, экологические ограничения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических комплексов	-
	Б1.О.03	Экология	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
ОПК-3.1		Проводит измерения и наблюдения в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.11	Физика	
	Б1.О.21	Электротехника и электроника	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Осуществляет испытания и обрабатывает экспериментальные данные	-
	Б1.О.11	Физика	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1		Использует современные информационные технологии в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.17	Управление качеством, стандартизация и сертификация	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Использует программные средства для решения профессиональных задач	-
	Б1.О.12	Информатика	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1		Принимает обоснованные технические решения	-
	Б1.О.18	Технико-экономическое планирование инженерных решений	
	Б1.О.20	Технические средства обеспечения безопасности движения поездов	
	Б1.О.22	Транспортная безопасность	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Выбирает безопасные и эффективные средства при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.18	Технико-экономическое планирование инженерных решений	
	Б1.О.20	Технические средства обеспечения безопасности движения поездов	
	Б1.О.22	Транспортная безопасность	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК

ОПК-6.1	Знает принципы, цели стандартизации, действующие нормы, стандарты и правила осуществления профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Управление качеством, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Умеет разрабатывать техническую документацию в области управления транспортными системами	-
Б1.О.17	Управление качеством, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-1	Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок	ПК
ПК-1.1	Способен ставить цели, задачи работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок	-
Б1.В.02	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.04	Общий курс железнодорожного транспорта	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Способен контролировать выполнение операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги	-
Б1.В.06	Управление транспортными системами	
Б1.В.ДВ.02.01	Антикризисный менеджмент на транспорте	
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент предприятий транспорта	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	-
Б1.В.08	Управление перевозками	
Б1.В.ДВ.02.01	Антикризисный менеджмент на транспорте	
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент предприятий транспорта	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Умеет составлять графики грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта	-
Б1.В.01	Управление цепями поставок	
Б1.В.05	Логистика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	

Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5	Способен организовывать планирование услуг, этапов, сроков доставки	-
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.6	Способен осуществлять экономические расчеты в профессиональной сфере	-
Б1.В.05	Логистика	
Б1.В.07	Складирование и управление запасами	
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка технико-экономических решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Эффективность инвестиционных проектов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность организовывать работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	ПК
ПК-2.1	Умеет проводить конкурсы по выбору подрядчиков	-
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Способен контролировать качество оказания услуг подрядчиком	-
Б1.В.06	Управление транспортными системами	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Способен контролировать финансовые взаимоотношения с подрядчиком	-
Б1.В.01	Управление цепями поставок	
Б1.В.10	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Способен заключать договоры с подрядчиками - транспортно-экспедиционными организациями	-
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.5	Умеет вести договорную работу с подрядчиками	-

Б1.В.06	Управление транспортными системами	
Б1.В.10	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность к осуществлению контроля и управления перевозочным процессом, к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой с учетом технического состояния, контроля безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте	ПК
ПК-4.1	Знает техническую документацию и нормативные акты по организации управления движением, порядка и правил организации движения поездов при различных системах регулирования движения; требований охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности на железнодорожном транспорте	-
Б1.В.13	Системы регулирования движения поездов	
Б1.В.14	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
Б1.В.15	Операторская деятельность и экспедирование на железнодорожном транспорте	
Б1.В.16	Организация и обслуживание пассажирских перевозок	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Владеет навыками анализа выполнения показателей эксплуатационной работы; анализа данных, связанных с выполнением показателей на железнодорожной станции; подготовки маршрутов приема, отправления, пропуска поездов и маневровых передвижений, работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами по управлению эксплуатационной деятельностью на железнодорожной станции; контроля внесения изменений в нормативно-технические документы	-
Б1.В.12	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.В.13	Системы регулирования движения поездов	
Б1.В.14	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
Б1.В.15	Операторская деятельность и экспедирование на железнодорожном транспорте	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-3	Способность организовывать процессы улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	ПК
ПК-3.1	Умеет взаимодействовать с клиентами по качеству сервиса	-
Б1.В.01	Управление цепями поставок	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Умеет организовывать мониторинг эффективности подрядчиков, переадресация им претензий клиента в случае некачественного сервиса со стороны подрядчика	-
Б1.В.09	Статистический анализ	
Б2.О.02	Производственная практика	

Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Способен определять причины, повлекших предъявление претензии	-
Б1.В.09	Статистический анализ	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Умеет формировать план и проводить расчет экономической эффективности предлагаемых мероприятий в профессиональной сфере	-
Б1.В.07	Складирование и управление запасами	
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка технико-экономических решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Эффективность инвестиционных проектов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Разработка, внедрение в производство технологических процессов на железнодорожном транспорте и технологическая подготовка производства по текущему ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава, объектов железнодорожной инфраструктуры	ПК
ПК-5.1	Способен разрабатывать технологические инструкции, технико-нормировочные карты, карты технологического процесса и иную нормативно-техническую документацию на железнодорожном транспорте	-
Б1.В.11	Основы бережливого производства	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Способен внедрять в производство технологические инструкции, технико-нормировочные карты, карты технологического процесса и иную нормативно-техническую документацию на железнодорожном транспорте	-
Б1.В.11	Основы бережливого производства	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.01	История России	УК-5.1
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.2
Б1.0.03	Экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.05	Правоведение	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.06	Социология	УК-3.1; УК-5.1; УК-5.3
Б1.0.07	Психология	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.08	Математика	УК-1.1
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.10	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.3
Б1.0.11	Физика	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.12	Информатика	ОПК-4.2
Б1.0.13	Основы проектной деятельности	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.14	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.15	Экономика и управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.16	Управленческая деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.17	Управление качеством, стандартизация и сертификация	ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.18	Технико-экономическое планирование инженерных решений	УК-2.1; УК-10.3; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.19	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.0.20	Технические средства обеспечения безопасности движения поездов	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.21	Электротехника и электроника	ОПК-1.1; ОПК-3.1
Б1.0.22	Транспортная безопасность	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.23	Культурология	УК-5.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.01	Управление цепями поставок	ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.02	Транспортная инфраструктура	ПК-1.1
Б1.В.03	Стратегический и операционный менеджмент	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.04	Общий курс железнодорожного транспорта	ПК-1.1
Б1.В.05	Логистика	ПК-1.4; ПК-1.6
Б1.В.06	Управление транспортными системами	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.5
Б1.В.07	Складирование и управление запасами	ПК-1.6; ПК-3.4
Б1.В.08	Управление перевозками	ПК-1.3

Б1.В.09	Статистический анализ	УК-10.2; УК-10.3; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.10	Управление грузовой и коммерческой работой	ПК-2.3; ПК-2.5
Б1.В.11	Основы бережливого производства	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.12	Железнодорожные станции и узлы	ПК-4.2
Б1.В.13	Системы регулирования движения поездов	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.14	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.15	Операторская деятельность и экспедирование на железнодорожном транспорте	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.16	Организация и обслуживание пассажирских перевозок	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2.2; ПК-1.6; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка технико-экономических решений	УК-2.2; ПК-1.6; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.02	Эффективность инвестиционных проектов	УК-2.2; ПК-1.6; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Антикризисный менеджмент на транспорте	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент предприятий транспорта	ПК-1.2; ПК-1.3
Б2	Практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.О	Обязательная часть	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.О.01	Учебная практика	ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.02	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
ФТД.В.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>									<b>17</b>	17		<b>936</b>										<b>26</b>	18		<b>1548</b>								<b>43</b>	35
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>540</b>								<b>15</b>				<b>936</b>									<b>26</b>			<b>1476</b>							<b>41</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36,8</b>												<b>59</b>												<b>47,9</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>8,4</b>												<b>17,4</b>												<b>12,9</b>										
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>2,7</b>												<b>7,4</b>												<b>5,1</b>										
	Конт. раб. (ОП )			<b>2,7</b>												<b>7,4</b>												<b>5,1</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>540</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>18</b>			<b>478</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	ТО: 14 Э: 3		<b>936</b>	<b>111</b>	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>773</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1476</b>	<b>148</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>68</b>	<b>2</b>	<b>1251</b>	<b>77</b>	<b>41</b>	ТО: 29 Э: 6		
1	Б1.О.01	История России													Эк	<b>144</b>	<b>58</b>	<b>32</b>		<b>26</b>		<b>77</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>58</b>	<b>32</b>		<b>26</b>		<b>77</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	1	2
2	Б1.О.03	Экология													За	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>64</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			За	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>64</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	12	2
3	Б1.О.04	Иностранный язык	За	<b>72</b>	<b>6</b>			<b>6</b>			<b>62</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>6</b>			<b>6</b>		<b>62</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			За(2)	<b>144</b>	<b>12</b>			<b>12</b>		<b>124</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	4	1234
4	Б1.О.08	Математика	За	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>			<b>130</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		Эк	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>125</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			Эк 3а	<b>288</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		<b>12</b>		<b>255</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	5	1234
5	Б1.О.11	Физика	Эк	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			<b>125</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		Эк	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>125</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			Эк(2)	<b>288</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>250</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	6	123
6	Б1.О.12	Информатика	За	<b>108</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>				<b>97</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		Эк	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>			<b>125</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			Эк 3а	<b>252</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>10</b>		<b>222</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	9	12	
7	Б1.О.14	Физическая культура и спорт													За	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			<b>2</b>	<b>65</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			За	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>65</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	3	2	
8	Б1.О.19	Основы российской государственности	ЗаО	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			<b>64</b>	<b>4</b>	<b>2</b>														ЗаО	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>64</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	29	1
9	Б1.В.04	Общий курс железнодорожного транспорта													За	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>130</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			За	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>130</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	13	2
10	ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	За	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			<b>64</b>	<b>4</b>	<b>2</b>														За	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>64</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	12	1
<b>ПРАКТИКИ</b>																																						
			(План)																																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																						
			(План)																																			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк За(4) ЗаО											Эк(4) За(4)											Эк(5) За(8) ЗаО												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>936</b>							<b>26</b>	21		<b>864</b>							<b>24</b>	20		<b>1800</b>								<b>50</b>	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>936</b>							<b>26</b>			<b>864</b>							<b>24</b>			<b>1800</b>							<b>50</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>49,7</b>										<b>48,3</b>										<b>49</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>14</b>										<b>14,7</b>										<b>14,4</b>												
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>3,8</b>										<b>3,9</b>										<b>3,9</b>												
	Конт. раб. (ОП )			<b>3,8</b>										<b>3,9</b>										<b>3,9</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>936</b>	<b>67</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>827</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	ТО: 18 Э: 3	<b>864</b>	<b>65</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>755</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	ТО: 17 Э: 3	<b>1800</b>	<b>132</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>1582</b>	<b>86</b>	<b>50</b>	ТО: 35 Э: 6			
1	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	10			10		58	4	2		Эк	108	10			10		89	9	3		Эк За	180	20			20		147	13	5	4	1234
2	Б1.О.08	Математика	Эк	144	10	4		6		125	9	4		За	108	7	3		4		97	4	3		Эк За	252	17	7		10		222	13	7	5	1234
3	Б1.О.10	Русский язык и деловые коммуникации	За	108	7	3		4		97	4	3													За	108	7	3		4		97	4	3	4	3
4	Б1.О.11	Физика	Эк	144	10	4	2	4		125	9	4													Эк	144	10	4	2	4		125	9	4	6	123
5	Б1.О.15	Экономика и управление проектами	За	108	7	3		4		97	4	3													За	108	7	3		4		97	4	3	2	3
6	Б1.О.16	Управленческая деятельность												За	180	13	5		8		163	4	5		За	180	13	5		8		163	4	5	13	45
7	Б1.О.21	Электротехника и электроника												Эк	180	13	5	2	6		158	9	5		Эк	180	13	5	2	6		158	9	5	14	4
8	Б1.О.23	Культурология	За	72	6	2		2	2	62	4	2													За	72	6	2		2	2	62	4	2	1	3
9	Б1.В.02	Транспортная инфраструктура	За	144	7	3		4		133	4	4		Эк	144	12	4		6	2	123	9	4		Эк За	288	19	7		10	2	256	13	8	25	34
10	Б1.В.05	Логистика	За	144	10	4		6		130	4	4													За	144	10	4		6		130	4	4	13	3
11	Б1.В.11	Основы бережливого производства												Эк	144	10	4		6		125	9	4		Эк	144	10	4		6		125	9	4	13	4
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(6)										Эк(4) За(2)										Эк(6) За(8)												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		10	10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>								<b>27</b>	18		<b>504</b>									<b>14</b>	20		<b>1476</b>								<b>41</b>	38		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>								<b>27</b>			<b>432</b>									<b>12</b>			<b>1404</b>								<b>39</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>66</b>											<b>25,7</b>												<b>45,9</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>12</b>											<b>5,3</b>												<b>8,7</b>											
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>5</b>											<b>2</b>												<b>3,5</b>											
	Конт. раб. (ОП )			<b>5</b>											<b>2</b>												<b>3,5</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>5</b>											<b>2</b>												<b>3,5</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>70</b>	<b>28</b>		<b>42</b>		<b>854</b>	<b>48</b>	<b>27</b>	ТО: 14 Э: 4		<b>432</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		<b>379</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>1404</b>	<b>102</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>54</b>		<b>1233</b>	<b>69</b>	<b>39</b>	ТО: 30 Э: 8			
1	Б1.О.02	Философия	Эк	144	10	4		6		125	9	4														Эк	144	10	4		6		125	9	4		1	5
2	Б1.О.05	Правоведение	За	108	7	3		4		97	4	3														За	108	7	3		4		97	4	3		29	5
3	Б1.О.06	Социология												За	108	7	3		4		97	4	3			За	108	7	3		4		97	4	3		26	6
4	Б1.О.07	Психология	За	108	7	3		4		97	4	3														За	108	7	3		4		97	4	3		26	5
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности												За	72	8	4		4		60	4	2			За	72	8	4		4		60	4	2		12	67
6	Б1.О.16	Управленческая деятельность	Эк	180	13	5		8		158	9	5														Эк	180	13	5		8		158	9	5		13	45
7	Б1.О.20	Технические средства обеспечения безопасности движения поездов												Эк	144	10	4	6			125	9	4			Эк	144	10	4	6			125	9	4		22	67
8	Б1.В.03	Стратегический и операционный менеджмент												За	108	7	3		4		97	4	3			За	108	7	3		4		97	4	3		13	67
9	Б1.В.09	Статистический анализ	Эк	144	13	5		8		122	9	4														Эк	144	13	5		8		122	9	4		13	5
10	Б1.В.10	Управление грузовой и коммерческой работой	За	108	7	3		4		97	4	3														За	108	7	3		4		97	4	3		13	5
11	Б1.В.12	Железнодорожные станции и узлы	Эк	180	13	5		8		158	9	5														Эк	180	13	5		8		158	9	5		22	5
12	ФТД.В.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО												За	72	1	1				67	4	2			За	72	1	1				67	4	2		26	6
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(3)											Эк За(4)											Эк(5) За(7)												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>									<b>28</b>	22		<b>900</b>										<b>25</b>	20		<b>1908</b>								<b>53</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>									<b>28</b>			<b>900</b>										<b>25</b>			<b>1908</b>							<b>53</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53,4</b>												<b>53,8</b>												<b>53,6</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>12</b>												<b>9,8</b>													<b>10,9</b>											
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>3,7</b>												<b>3,6</b>													<b>3,7</b>											
	Конт. раб. (ОП)			<b>3,7</b>												<b>3,6</b>													<b>3,7</b>											
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>66</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>894</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 4			<b>792</b>	<b>50</b>	<b>20</b>		<b>28</b>	<b>2</b>	<b>703</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	ТО: 14 Э: 4		<b>1800</b>	<b>116</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>1597</b>	<b>87</b>	<b>50</b>	ТО: 32 Э: 8				
1	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	4	2	2				64	4	2															За	72	4	2	2			64	4	2		12	67
2	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	За	144	10	4		6			130	4	4															За	144	10	4		6		130	4	4		2	7
3	Б1.О.18	Технико-экономическое планирование инженерных решений	Эк	108	7	3		4			92	9	3			Эк КР	216	12	4		6	2	195	9	6			Эк(2) КР	324	19	7		10	2	287	18	9		13	78
4	Б1.О.20	Технические средства обеспечения безопасности движения поездов	Эк КП	216	12	4	6		2		195	9	6															Эк КП	216	12	4	6		2	195	9	6		22	67
5	Б1.О.22	Транспортная безопасность																																						
6	Б1.В.01	Управление цепями поставок														За	72	4	2		2		64	4	2			За	72	4	2		2		64	4	2		23	8
7	Б1.В.03	Стратегический и операционный менеджмент	Эк	180	13	5		8			158	9	5			За	144	10	4		6		130	4	4			За	144	10	4		6		130	4	4		13	8
8	Б1.В.07	Складирование и управление запасами	За	144	10	4		6			130	4	4			Эк	144	10	4		6		125	9	4			Эк За	288	20	8		12		255	13	8		13	78
9	Б1.В.14	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения														Эк	108	7	3		4		92	9	3			Эк	108	7	3		4		92	9	3		22	8
10	Б1.В.15	Операторская деятельность и экспедирование на железнодорожном транспорте														За	108	7	3		4		97	4	3			За	108	7	3		4		97	4	3		13	89
11	Б1.В.16	Организация и обслуживание пассажирских перевозок	Эк	144	10	4		6			125	9	4															Эк	144	10	4		6		125	9	4		13	7
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													108	0,5				0,5	107,5		3	2		108	0,5				0,5	107,5		3	2				
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	За												За	108	0,5				0,5	107,5		3	2		За	108	0,5				0,5	107,5		3	2		13	8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(3) КП											Эк(3) За(4) КР											Эк(7) За(7) КП КР														
<b>КАНИКУЛЫ</b>													3												6												9			



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				190	244	43	17	26	50	26	24	41	27	14	53	28	25	57	31	26
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	41	15	26	50	26	24	39	27	12	53	28	25	57	31	26
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	9%	160	210	41	15	26	50	26	24	39	27	12	50	28	22	30	22	8
Б1.О	Обязательная часть					122	37	15	22	34	18	16	24	15	9	23	15	8	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					88	4		4	16	8	8	15	12	3	27	13	14	26	18	8
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	21										3		3	18	9	9
Б2.О	Обязательная часть					21										3		3	18	9	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	4	2	2					2		2						
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	2	2					2		2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.7	-	36.8	59	-	49.7	48.3	-	66	25.7	-	53.4	53.8	-	124.7	39.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			10.5	-	8.4	17.4	-	14	14.7	-	12	5.3	-	12	9.8	-	11	3.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			4.2	-	2.7	7.4	-	3.8	3.9	-	5	2	-	3.7	3.6	-	9.4	2.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			570	-	37	111	-	67	65	-	70	32	-	66	50	-	56	16	
		Блок Б2			5.5	-			-			-			-		0.5	-	0.5	4.5	
		Блок Б3			6	-			-			-			-			-		6	
		Блок ФТД			5	-	4		-			-		1	-			-			
		Итого по всем блокам			586.5	-	41	111	-	67	65	-	70	33	-	66	50.5	-	56.5	26.5	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)				5	1	4		6	2	4	5	4	1	7	4	3	5	4	1
		ЗАЧЕТЫ (За)				7	3	4		8	6	2	6	3	3	7	3	4	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				1	1														
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														1	1				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)														1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.3%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.6%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.54%															