

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Учёного совета,
профессор,
ректор

Давыдов Ю.А.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 13.04.2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта

Кафедра: (к205) ОПиБТ

Институт: интегрированных форм обучения

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 10м

| | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|--|
| + | научно-исследовательский |
| + | проектный |
| + | организационно-управленческий |
| + | производственно-технологический |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 216 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Гафиятулина Е.С./

Начальник Учебно-методического управления

Парлицкий Е.И./

Директор ИИФО

Тепляков А.Н./

Заведующий кафедрой

Каликина Т.Н./

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.В.05 | Социология | |
| Б1.В.06 | История техники | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| Б1.О.25 | Экономика транспорта | |
| Б1.В.04 | Экономика и управление проектами | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| Б1.О.20 | Основы менеджмента | |
| Б1.О.23 | Основы транспортного бизнеса | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.В.01 | Политология | |
| Б1.В.03 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.02 | Философия | |
| Б1.В.02 | Культурология | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.15 | Психология и педагогика | |
| Б1.В.05 | Социология | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| 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 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.39 | Транспортная безопасность | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.14 | Экология | |
| Б1.В.04 | Экономика и управление проектами | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| Б1.О.06 | Правоведение | |
| Б1.О.36 | Транспортное право | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования | ОПК |
| Б1.О.07 | Математика | |
| Б1.О.08 | Физика | |
| Б1.О.09 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.12 | Информатика | |
| Б1.О.13 | Химия | |
| Б1.О.14 | Экология | |
| Б1.О.16 | Математическое моделирование систем и процессов | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.32 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | |
| Б2.О.01(У) | Общественная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта | ОПК |
| Б1.О.06 | Правоведение | |
| Б1.О.23 | Основы транспортного бизнеса | |
| Б1.О.24 | Общий курс железнодорожного транспорта | |
| Б1.О.29 | Грузоведение | |
| Б1.О.30 | Транспортно-грузовые системы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.36 | Транспортное право | |
| Б1.О.37 | Взаимодействие видов транспорта | |
| Б1.О.40 | Организация доступной среды на транспорте | |
| Б1.О.41 | Эргономика | |
| Б1.О.45 | Страховая деятельность на транспорте | |
| Б2.О.01(У) | Общественный транспортная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов | ОПК |
| Б1.О.10 | Прикладная механика: сопротивление материалов | |
| Б1.О.11 | Прикладная механика: детали машин | |
| Б1.О.17 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б1.О.18 | Материаловедение | |
| Б1.О.19 | Общая электротехника и электроника | |
| Б1.О.26 | Пути сообщения | |
| Б1.О.33 | Железнодорожные станции и узлы | |
| Б1.О.43 | Системы автоматизированного проектирования железнодорожных станций | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы | ОПК |
| Б1.О.18 | Материаловедение | |
| Б1.О.19 | Общая электротехника и электроника | |
| Б1.О.22 | Основы геодезии | |
| Б1.О.27 | Нетяговый подвижной состав | |
| Б1.О.28 | Тяга поездов | |
| Б1.О.31 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности | ОПК |
| Б1.О.38 | Безопасность движения на железнодорожном транспорте | |
| Б1.О.39 | Транспортная безопасность | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства | ОПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|-----|
| Б1.О.20 | Основы менеджмента | |
| Б1.О.21 | Логистика | |
| Б1.О.25 | Экономика транспорта | |
| Б1.О.34 | Управление грузовой и коммерческой работой | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров | ОПК |
| Б1.О.15 | Психология и педагогика | |
| Б1.О.20 | Основы менеджмента | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9 | Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников | ОПК |
| Б1.О.25 | Экономика транспорта | |
| Б2.О.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-10 | Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.23 | Основы транспортного бизнеса | |
| Б1.О.33 | Железнодорожные станции и узлы | |
| Б1.О.35 | Управление эксплуатационной работой | |
| Б1.О.43 | Системы автоматизированного проектирования железнодорожных станций | |
| Б2.О.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный | | |
| ПК-1 | Способен к проектированию объектов транспортной инфраструктуры разработке технико-экономического обоснования проектов и выбору рационального технического решения | ПК |
| Б1.О.33 | Железнодорожные станции и узлы | |
| Б1.О.43 | Системы автоматизированного проектирования железнодорожных станций | |
| Б1.В.11 | Технология работы пограничных станций | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский | | |
| ПК-2 | Готовность к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой железнодорожных подразделений, разработке рациональной организации поездопотоков и вагонопотоков на полигоне сети железных дорог разработке плана формирования поездов, поиску путей увеличения пропускной и провозной способности железнодорожных линий разработке и анализу графика движения поездов | ПК |
| Б1.О.35 | Управление эксплуатационной работой | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.О.04(Пд) | Преддипломная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способность организовывать эффективную коммерческую работу на объекте железнодорожного транспорта, разрабатывать и внедрять рациональные приемы работы с пользователями транспортных услуг | ПК |
| Б1.О.34 | Управление грузовой и коммерческой работой | |
| Б1.О.42 | Аутсорсинг на транспорте | |
| Б1.В.12 | Перевозка опасных грузов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы таможенного дела | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Хозяйственное право | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий | | |
| ПК-4 | Способен к оперативно-диспетчерское управлению железнодорожными перевозками | ПК |
| Б1.О.35 | Управление эксплуатационной работой | |
| Б1.О.38 | Безопасность движения на железнодорожном транспорте | |
| Б1.В.09 | Технические нормы работы железных дорог | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.О.03(П) | Эксплуатационно-управленческая практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Способен к организации грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции | ПК |
| Б1.О.29 | Грузоведение | |
| Б1.О.30 | Транспортно-грузовые системы | |
| Б1.О.34 | Управление грузовой и коммерческой работой | |
| Б1.В.13 | Сервис на транспорте | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Готовность к организации рационального взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, транспортно-экспедиторских компаний, логистических центров и операторов подвижного состава на железнодорожном транспорте | ПК |
| Б1.О.21 | Логистика | |
| Б1.О.37 | Взаимодействие видов транспорта | |
| Б1.В.13 | Сервис на транспорте | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8 | Способность к организации работы пассажирского комплекса, разработке технологии работы и эксплуатации вокзальных комплексов, управлению в сфере пассажирских перевозок | ПК |
| Б1.О.44 | Дисциплины специализации | |
| Б1.О.44.01 | Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов | |
| Б1.О.44.03 | Основы проектирования инфраструктуры пассажирского комплекса | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|--|-----|
| Б1.О.44.04 | Правила перевозок и тарифы в пассажирских сообщениях | |
| Б1.О.44.05 | Управление пассажирскими компаниями | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический | | |
| ПК-10 | Способность выполнять обязанности по оперативному управлению движением поездов на железнодорожных участках и направлениях, а также маневровой работы | ПК |
| Б1.О.28 | Тяга поездов | |
| Б1.О.31 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | |
| Б1.О.35 | Управление эксплуатационной работой | |
| Б2.О.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-11 | Способность к руководству движением поездов, производством маневровой работы на отдельных пунктах | ПК |
| Б1.О.35 | Управление эксплуатационной работой | |
| Б1.В.08 | Технология станционных процессов | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.О.03(П) | Эксплуатационно-управленческая практика | |
| Б2.О.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-12 | Способен к эксплуатации, содержанию и ремонту железнодорожного подвижного состава | ПК |
| Б1.О.27 | Нетяговый подвижной состав | |
| Б1.О.28 | Тяга поездов | |
| Б1.О.44 | Дисциплины специализации | |
| Б1.О.44.02 | Эксплуатация и ремонт пассажирских вагонов | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-13 | Способность к оказанию транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, услуг по оформлению документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов, по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций, по подготовке подвижного состава и его дополнительному оборудованию при погрузке, по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств, по предоставлению информационных услуг | ПК |
| Б1.О.23 | Основы транспортного бизнеса | |
| Б1.В.07 | Терминально-логистические комплексы | |
| Б1.В.10 | Основы маркетинга | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Сетевые информационные ресурсы | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Совершенствование технологии работы направлений и системы организации вагонопотоков | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Проблемы совершенствования технологии перевозок скоропортящихся грузов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.03.03 | Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.0.01 | История (история России, всеобщая история) | УК-1; УК-5 |
| Б1.0.02 | Философия | УК-5 |
| Б1.0.03 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.0.05 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.0.06 | Правоведение | УК-10; ОПК-3 |
| Б1.0.07 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.0.08 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.0.09 | Теоретическая механика | ОПК-1 |
| Б1.0.10 | Прикладная механика: сопротивление материалов | ОПК-4 |
| Б1.0.11 | Прикладная механика: детали машин | ОПК-4 |
| Б1.0.12 | Информатика | ОПК-1 |
| Б1.0.13 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.0.14 | Экология | УК-9; ОПК-1 |
| Б1.0.15 | Психология и педагогика | УК-6; ОПК-8 |
| Б1.0.16 | Математическое моделирование систем и процессов | ОПК-1 |
| Б1.0.17 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-4 |
| Б1.0.18 | Материаловедение | ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.0.19 | Общая электротехника и электроника | ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.0.20 | Основы менеджмента | УК-3; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.0.21 | Логистика | ОПК-7; ПК-6 |
| Б1.0.22 | Основы геодезии | ОПК-5 |
| Б1.0.23 | Основы транспортного бизнеса | УК-3; ОПК-3; ОПК-10; ПК-13 |
| Б1.0.24 | Общий курс железнодорожного транспорта | ОПК-3 |
| Б1.0.25 | Экономика транспорта | УК-2; ОПК-7; ОПК-9 |
| Б1.0.26 | Пути сообщения | ОПК-4 |
| Б1.0.27 | Нетяговый подвижной состав | ОПК-5; ПК-12 |
| Б1.0.28 | Тяга поездов | ОПК-5; ПК-10; ПК-12 |
| Б1.0.29 | Грузоведение | ОПК-3; ПК-5 |
| Б1.0.30 | Транспортно-грузовые системы | ОПК-3; ПК-5 |
| Б1.0.31 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | ОПК-5; ПК-10 |
| Б1.0.32 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | ОПК-2 |
| Б1.0.33 | Железнодорожные станции и узлы | ОПК-4; ОПК-10; ПК-1 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z23.05.04_ЭЖД_(ПКЖДТ)_2020.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2020

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.О.34 | Управление грузовой и коммерческой работой | ОПК-7; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.О.35 | Управление эксплуатационной работой | ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11 |
| Б1.О.36 | Транспортное право | УК-10; ОПК-3 |
| Б1.О.37 | Взаимодействие видов транспорта | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.О.38 | Безопасность движения на железнодорожном транспорте | ОПК-6; ПК-4 |
| Б1.О.39 | Транспортная безопасность | УК-8; ОПК-6 |
| Б1.О.40 | Организация доступной среды на транспорте | ОПК-3 |
| Б1.О.41 | Эргономика | ОПК-3 |
| Б1.О.42 | Аутсорсинг на транспорте | ПК-3 |
| Б1.О.43 | Системы автоматизированного проектирования железнодорожных станций | ОПК-4; ОПК-10; ПК-1 |
| Б1.О.44 | Дисциплины специализации | ПК-8; ПК-12 |
| Б1.О.44.01 | Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов | ПК-8 |
| Б1.О.44.02 | Эксплуатация и ремонт пассажирских вагонов | ПК-12 |
| Б1.О.44.03 | Основы проектирования инфраструктуры пассажирского комплекса | ПК-8 |
| Б1.О.44.04 | Правила перевозок и тарифы в пассажирских сообщениях | ПК-8 |
| Б1.О.44.05 | Управление пассажирскими компаниями | ПК-8 |
| Б1.О.45 | Страховая деятельность на транспорте | ОПК-3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-13 |
| Б1.В.01 | Политология | УК-4 |
| Б1.В.02 | Культурология | УК-5 |
| Б1.В.03 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.В.04 | Экономика и управление проектами | УК-2; УК-9 |
| Б1.В.05 | Социология | УК-1; УК-6 |
| Б1.В.06 | История техники | УК-1 |
| Б1.В.07 | Терминально-логистические комплексы | ПК-13 |
| Б1.В.08 | Технология станционных процессов | ПК-11 |
| Б1.В.09 | Технические нормы работы железных дорог | ПК-4 |
| Б1.В.10 | Основы маркетинга | ПК-13 |
| Б1.В.11 | Технология работы пограничных станций | ПК-1 |
| Б1.В.12 | Перевозка опасных грузов | ПК-3 |
| Б1.В.13 | Сервис на транспорте | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы таможенного дела | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Хозяйственное право | ПК-3 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z23.05.04_ЭЖД_(ПКЖДТ)_2020.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2020

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Метрология, стандартизация и сертификация | ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Сетевые информационные ресурсы | ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Совершенствование технологии работы направлений и системы организации вагонопотоков | ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Проблемы совершенствования технологии перевозок скоропортящихся грузов | ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях | ПК-13 |
| Б2 | Практика | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13 |
| Б2.О | Обязательная часть | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13 |
| Б2.О.01(У) | Общественно-транспортная практика | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б2.О.02(П) | Технологическая практика | ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-13 |
| Б2.О.03(П) | Эксплуатационно-управленческая практика | ПК-4; ПК-11 |
| Б2.О.04(Пд) | Преддипломная практика | ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б3.01(Д) | 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| ФТД | Факультативы | |
| ФТД.01 | Дополнительные главы математики | |
| ФТД.02 | Культура речи | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 |
|---|-------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 262 | 317 | 304 | 54 | 50 | 51 | 50 | 51 | 48 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 258 | 300 | 300 | 50 | 50 | 51 | 50 | 51 | 48 |
| Дисциплины (модули) | 88% | 14% | 17.1% | 210 | 251 | 251 | 50 | 46 | 48 | 44 | 45 | 18 |
| Обязательная часть | | | | | 216 | 216 | 42 | 38 | 40 | 42 | 38 | 16 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 35 | 35 | 8 | 8 | 8 | 2 | 7 | 2 |
| Практика | 100% | 0% | 0% | 27 | 28 | 28 | | 4 | 3 | 6 | 6 | 9 |
| Обязательная часть | | | | | 28 | 28 | | 4 | 3 | 6 | 6 | 9 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 21 | 21 | 21 | | | | | | 21 |
| Факультативы | | | | 4 | 17 | 4 | 4 | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 43.9 | 54 | 43.1 | 44.2 | 42.7 | 43.8 | 30.9 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 766 | 150 | 144 | 146 | 138 | 132 | 56 |
| | Блок Б2 | | | | | 20 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Блок Б3 | | | | | 23 | | | | | | 23 |
| | Блок ФТД | | | | | 12 | 12 | | | | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 821 | 162 | 148 | 150 | 142 | 136 | 83 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 7 | 6 | 7 | 5 | 6 | 2 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 9 | 9 | 7 | 6 | 4 | 4 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 |
| | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | 2 | 1 | |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 19 | 16 | 15 | 10 | 10 | 7 |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 42.56% | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 18% | | | | | | |
| Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 81.3% | | | | | | |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 8.5% | | | | | | |