

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Образовательная программа
высшего образования - программа специалитета
по специальности
23.05.04 Эксплуатация железных дорог,
утвержденная первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
- программа специалитета

Специальность: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
Специализация: Бизнес-аналитика перевозочного процесса
Квалификация выпускника: Инженер путей сообщения
Форма обучения: Очная
Идентификационный номер: 426386-2022

Образовательная программа
высшего образования в виде электронного документа
выгружена из единой корпоративной информационной
системы управления университетом и соответствует
оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 8890
Подписал: заведующий кафедрой Вакуленко Сергей
Петрович
Дата: 15.06.2023

Разработчики образовательной программы:

Доцент, к.н.

Н.А.Клычева

Представитель профильной организации (предприятия):

И.о. главного инженера Центральной дирекции управления движением
- филиала ОАО "РЖД" К.А. Тарасов

Согласовано:

Директор ИУЦТ

С.П. Вакуленко

Заведующий кафедрой УТБиИС

С.П. Вакуленко

Председатель учебно-методической
комиссии

Н.А.Клычева

1. Общая характеристика образовательной программы.

1.1. Общие сведения об образовательной программе.

Образовательная программа высшего образования — программа специалитета, реализуемая в РУТ (МИИТ) (далее — Университет) по специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог со специализацией «Бизнес-аналитика перевозочного процесса» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования - специалитет по специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 17.02.2021, протокол № 8 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 10.03.2021 № 173/а (далее — образовательный стандарт).

1.2. Срок получения образования по образовательной программе.

Срок получения образования по образовательной программе (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 5 лет.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок обучения может быть увеличен по их заявлению не более чем на один год.

1.3. Объем образовательной программы.

Объем образовательной программы составляет 300 зачетных единиц (далее — з.е.), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации образовательной программы с использованием сетевой формы, реализации образовательной программы по индивидуальному учебному плану.

Объем образовательной программы, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е., вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации образовательной программы с использованием сетевой формы, реализации образовательной программы по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении — не более 80 з.е.

1.4. Образовательная деятельность по образовательной программе осуществляется на

государственном языке Российской Федерации.

1.5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников.

Выпускники образовательной программы готовятся к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с требованиями профессиональных стандартов:

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России	
		номер	дата	номер	дата
17.023	Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	629н	21.09.2020	60375	14.10.2020
17.026	Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками	138н	17.03.2022	68271	20.04.2022
17.036	Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	34н	23.01.2019	53828	18.02.2019
17.037	Ревизор по безопасности движения поездов	216н	06.04.2021	63360	11.05.2021
17.042	Начальник пассажирского поезда	628н	21.09.2020	60376	14.10.2020
17.046	Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	259н	19.04.2021	63576	24.05.2021
17.048	Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	641н	22.09.2020	60472	20.10.2020
17.057	Специалист по	237н	16.04.2018	51029	08.05.2018

	транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте				
17.059	Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов	170н	20.03.2018	50728	11.04.2018
17.067	Работник по обработке перевозочных (проездных) документов	151н	16.03.2018	50668	05.04.2018
17.076	Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта	787н	12.12.2018	53696	05.02.2019

Область (области) профессиональной деятельности и (или) сфера (сферы) профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

17 - "Транспорт" в сферах:

организации перевозок и управления на железнодорожном транспорте (грузовые и пассажирские перевозки)

организации взаимодействия различных видов транспорта

управлении транспортом в единой транспортной системе

проектирования и организации работы мультимодальных логистических комплексов и логистических систем

организации скоростных и высокоскоростных перевозок

организации работы вокзальных комплексов

обеспечения клиенториентированного подхода и сервисного обслуживания на транспорте в области грузовых и пассажирских перевозок

проектирования инфраструктуры железнодорожного и других видов транспорта, расчета мощности проектирования инфраструктуры железнодорожного и других видов транспорта, расчета мощности основных и дополнительных устройств

организации транспортных бизнес-процессов, расчета эффективности перевозок

организации перевозок в крупных мегаполисах, разработки технологии работы и технического оснащения транспортно-пересадочных узлов

организации перевозок в международном сообщении

организации работы транспортных и экспедиторских фирм

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

научно-исследовательский, организационно-управленческий, производственно-технологический

Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций (при наличии профессионального стандарта), имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника:

Код и наименование профессионально го стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции	
	ко д	наименование	Уровень квалификаци и	наименование	код
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	A	Информационное обеспечение поездной и маневровой работы	4	Обработка информации о производстве маневровой работы в автоматизированных информационно-аналитических системах	A/01.4
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на	A	Информационное обеспечение поездной и маневровой работы	4	Обработка поездной информации в автоматизированных информационно-аналитических системах	A/02.4

раздельных пунктах					
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	А	Информационное обеспечение поездной и маневровой работы	4	Ведение документации по поездной и маневровой работе	А/03.4
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	В	Планирование и организация движения поездов и производства маневровой работы на раздельном пункте V класса	4	Планирование движения поездов и производства маневровой работы на раздельном пункте V класса	В/01.4
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	В	Планирование и организация движения поездов и производства маневровой работы на раздельном пункте V класса	4	Организация движения поездов и производства маневровой работы на раздельном пункте V класса	В/02.4
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	С	Руководство движением поездов, производством маневровой работы на железнодорожной станции IV (III, II) класса	5	Планирование движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции IV (III, II) класса	С/01.5
17.023 Специалист по организации	С	Руководство движением поездов,	5	Организация движения поездов и	С/02.5

управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах		производством маневровой работы на железнодорожной станции IV (III, II) класса		производства маневровой работы на железнодорожной станции IV (III, II) класса	
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	С	Руководство движением поездов, производством маневровой работы на железнодорожных станциях IV, III, II классов	5	Планирование движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции IV, III и II класса	01.5
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	С	Руководство движением поездов, производством маневровой работы на железнодорожных станциях IV, III, II классов	5	Организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции IV, III и II класса	02.5
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	D	Организация и контроль выполнения маневровой работы в обслуживаемом маневровом районе железнодорожной станции	5	Организация маневровой работы в обслуживаемом маневровом районе железнодорожной станции	D/01.5
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой	D	Организация и контроль выполнения маневровой работой в обслуживаемом маневровом районе железнодорожной станции	5	Контроль выполнения маневровой работы в обслуживаемом маневровом районе железнодорожной станции	D/02.5

работы на раздельных пунктах					
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	D	Организация и контроль выполнения маневровой работой в обслуживаемом маневровом районе железнодорожной станции	5	Организация маневровой работы в обслуживающем маневровом районе железнодорожной станции	01.5
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	E	Организация маневровой работы в парке железнодорожной станции, обработка информационных сообщений	5	Организация маневровой работы в парке железнодорожной станции	E/01. 5
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	E	Организация маневровой работы в парке железнодорожной станции, обработка информационных сообщений	5	Ведение отчетной документации по маневровой работе в обслуживаемом парке железнодорожной станции и обработке информационных сообщений в автоматизированн ых информационно- аналитических системах	E/02. 5
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на	E	Организация маневровой работы в парке железнодорожной станции, обработка информационных сообщений	5	Ведение нормативной документации и обработка информационных сообщений	02.5

раздельных пунктах					
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	F	Планирование и организация выполнения маневровой работы и роспуска вагонов с сортировочной горки железнодорожной станции	5	Планирование маневровой работы и роспуска вагонов с сортировочной горки железнодорожной станции	F/01.5
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	F	Планирование и организация выполнения маневровой работы и роспуска вагонов с сортировочной горки железнодорожной станции	5	Организация выполнения маневровой работы и роспуска вагонов с сортировочной горки железнодорожной станции	F/02.5
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	F	Планирование и организация выполнения маневровой работы и роспуска вагонов с сортировочной горки железнодорожной станции	5	Организация выполнения маневровой работы по роспуску вагонов с сортировочной горки железнодорожной станции	02.5
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	G	Руководство движением поездов, производством маневровой работы на железнодорожной станции I класса (внеклассной)	6	Планирование движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции I класса (внеклассной)	G/01.6
17.023 Специалист по организации	G	Руководство движением поездов,	6	Организация движения поездов и	G/02.6

управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах		производством маневровой работы на железнодорожной станции I класса (внеклассной)		производства маневровой работы на железнодорожной станции I класса (внеклассной)	
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	Н	Планирование и организация выполнения маневровой работы в маневровых районах, на сортировочных горках и железнодорожных путях необщего пользования железнодорожной станции	6	Планирование выполнения маневровой работы в маневровых районах, на сортировочных горках и железнодорожных путях необщего пользования железнодорожной станции	Н/01.6
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	Н	Планирование и организация выполнения маневровой работы в маневровых районах, на сортировочных горках и железнодорожных путях необщего пользования железнодорожной станции	6	Организация выполнения маневровой работы в маневровых районах, на сортировочных горках и железнодорожных путях необщего пользования железнодорожной станции	Н/02.6
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	Н	Планирование и организация выполнения маневровой работы в маневровых районах, на сортировочных горках и железнодорожных путях необщего пользования железнодорожной станции	6	Планирование маневровой работы на железнодорожной станции	01.6
17.023 Специалист	Н	Руководство	6	Планирование	01.6

по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах		движением поездов, производством маневровой работы на железнодорожных станциях I класса и внеклассной		движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции I класса и внеклассной	
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	Н	Планирование и организация выполнения маневровой работы в маневровых районах, на сортировочных горках и железнодорожных путях необщего пользования железнодорожной станции	6	Организация выполнения маневровой работы на железнодорожной станции	02.6
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	Н	Руководство движением поездов, производством маневровой работы на железнодорожных станциях I класса и внеклассной	6	Организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожных станциях I класса и внеклассной	02.6
17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	I	Планирование и организация работы на сортировочной железнодорожной станции	6	Планирование работы на сортировочной железнодорожной станции	I/01.6
17.023 Специалист по организации управления движением	I	Планирование и организация работы на сортировочной железнодорожной	6	Организация работы на сортировочной железнодорожной	I/02.6

поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах		станции		станции	
17.026 Специалист по оперативно- диспетчерскому управлению железнодорожным и перевозками	А	Организация движения поездов и контроль выполнения эксплуатационной работы на обслуживаемом диспетчерском участке	6	Организация движения поездов по участку в соответствии с графиком движения поездов	А/01. 6
17.026 Специалист по оперативно- диспетчерскому управлению железнодорожным и перевозками	А	Организация движения поездов и контроль выполнения эксплуатационной работы на обслуживаемом диспетчерском участке	6	Контроль выполнения графика движения поездов и сменного плана эксплуатационной работы	А/02. 6
17.026 Специалист по оперативно- диспетчерскому управлению железнодорожным и перевозками	В	Организация продвижения вагонов и контроль вагонопотоков на обслуживаемом полигоне (районе управления)	6	Организация продвижения вагонопотоков на полигоне (районе управления)	В/01. 6
17.026 Специалист по оперативно- диспетчерскому управлению железнодорожным и перевозками	В	Организация продвижения вагонов и контроль вагонопотоков на обслуживаемом полигоне (районе управления)	6	Контроль вагонопотоков на обслуживаемом полигоне (районе управления)	В/02. 6
17.026 Специалист по оперативно- диспетчерскому управлению железнодорожным и перевозками	С	Организация и контроль выполнения грузовой работы в границах полигона (района управления)	6	Организация выполнения местной грузовой работы	С/01. 6
17.026 Специалист по оперативно- диспетчерскому управлению	С	Организация и контроль выполнения грузовой работы в границах полигона	6	Контроль выполнения заданий по местной грузовой работе	С/02. 6

железнодорожным и перевозками		(района управления)			
17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожным и перевозками	D	Организация обеспечения поездов и станций локомотивами и локомотивными бригадами и контроль их использования в границах полигона (района управления)	6	Организация обеспечения поездов и станций локомотивами	D/01.6
17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожным и перевозками	D	Организация обеспечения поездов и станций локомотивами и локомотивными бригадами и контроль их использования в границах полигона (района управления)	6	Контроль обеспечения поездов и станций локомотивами	D/02.6
17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожным и перевозками	D	Организация обеспечения поездов и станций локомотивами и локомотивными бригадами и контроль их использования в границах полигона (района управления)	6	Организация обеспечения поездов локомотивными бригадами	D/03.6
17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожным и перевозками	D	Организация обеспечения поездов и станций локомотивами и локомотивными бригадами и контроль их использования в границах полигона (района управления)	6	Контроль обеспечения поездов локомотивными бригадами	D/04.6
17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожным и перевозками	E	Планирование, организация и оперативное руководство эксплуатационной работой в границах полигона (района управления)	6	Планирование показателей эксплуатационной работы	E/01.6
17.026 Специалист по оперативно-	E	Планирование, организация и	6	Организация выполнения	E/02.6

диспетчерскому управлению железнодорожным и перевозками		оперативное руководство эксплуатационной работой в границах полигона (района управления)		показателей эксплуатационной работы	
17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожным и перевозками	Е	Планирование, организация и оперативное руководство эксплуатационной работой в границах полигона (района управления)	6	Контроль выполнения показателей эксплуатационной работы в границах полигона (района управления)	Е/03.6
17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожным и перевозками	Е	Планирование, организация и оперативное руководство эксплуатационной работой в границах полигона (района управления)	6	Организация выполнения показателей эксплуатационной работ	02.6
17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	А	Доставка перевозочных документов железнодорожного транспорта на объекты в пределах железнодорожной станции	2	Прием перевозочных документов железнодорожного транспорта	А/01.2
17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	А	Доставка перевозочных документов железнодорожного транспорта на объекты в пределах железнодорожной станции	2	Сдача перевозочных документов железнодорожного транспорта	А/02.2
17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов	В	Прием и обработка поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	4	Прием поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	В/01.4

железнодорожного транспорта					
17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	В	Прием и обработка поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	4	Обработка поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	В/02.4
17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	В	Прием и обработка поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	4	Организация работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	В/03.4
17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	С	Руководство работой станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов	6	Управление процессом обработки поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	С/01.6
17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	С	Руководство работой станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов	6	Контроль качества работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	С/02.6
17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	С	Руководство работой станционного технологического центра обработки поездной информации и	6	Контроль выполнения работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	02.6

17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	А	Контроль безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях	6	Анализ состояния безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях	А/01.6
17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	А	Контроль безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях	6	Подготовка предложений по вопросам, связанным с обеспечением безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте	А/02.6
17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	А	Контроль безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях	6	Контроль выполнения целевых показателей безопасности движения и мероприятий по их достижению в закрепленных подразделениях	А/03.6
17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	А	Контроль безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях	6	Проведение технических ревизий и проверок (аудитов) в закрепленных подразделениях	А/04.6
17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	А	Контроль безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях	6	Проверка организации технической учебы и инструктажа работников, связанных с движением поездов, в закрепленных	А/05.6

				подразделениях	
17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	А	Контроль безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях	6	Подготовка предложений по вопросам, связанным с обеспечением безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте	02.6
17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	А	Контроль безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях	6	Контроль выполнения целевых показателей безопасности движения и мероприятий по их достижению в закрепленных подразделениях	03.6
17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	В	Контроль безопасности движения и эксплуатации в подразделениях, расположенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта (далее - участок железнодорожного транспорта), готовности аварийно-восстановительных средств на закрепленном участке железнодорожного транспорта	6	Контроль организации и проведения профилактической работы по обеспечению безопасности движения и эксплуатации на закрепленном участке железнодорожного транспорта	В/01.6
17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	В	Контроль безопасности движения и эксплуатации в подразделениях, расположенных на	6	Проведение технических ревизий, проверок и аудитов состояния безопасности	В/02.6

		закрепленном участке железнодорожного транспорта (далее - участок железнодорожного транспорта), готовности аварийно-восстановительных средств на закрепленном участке железнодорожного транспорта		движения на закрепленном участке железнодорожного транспорта	
17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	В	Контроль безопасности движения и эксплуатации в подразделениях, расположенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта (далее - участок железнодорожного транспорта), готовности аварийно-восстановительных средств на закрепленном участке железнодорожного транспорта	6	Анализ положения по обеспечению безопасности движения на закрепленном участке железнодорожного транспорта с подготовкой соответствующих предложений	В/03. 6
17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	В	Контроль безопасности движения и эксплуатации в подразделениях, расположенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта (далее - участок железнодорожного транспорта), готовности аварийно-восстановительных средств на закрепленном участке	6	Контроль проведения периодической проверки знаний нормативных правовых актов в области железнодорожного транспорта работников на закрепленном участке железнодорожного транспорта	В/04. 6

		железнодорожного транспорта			
17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	В	Контроль безопасности движения и эксплуатации в подразделениях, расположенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта (далее - участок железнодорожного транспорта), готовности аварийно-восстановительных средств на закрепленном участке железнодорожного транспорта	6	Организация работы ревизоров по безопасности движения поездов, находящихся в подчинении	В/05.6
17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	В	Контроль безопасности движения и эксплуатации в подразделениях, расположенных на закрепленном участке железнодорожного транспорта (далее - участок железнодорожного транспорта), готовности аварийно-восстановительных средств на закрепленном участке железнодорожного транспорта	6	Подготовка предложений о внесении изменений в нормативные документы по вопросам обеспечения безопасности движения	В/06.6
17.037 Ревизор по безопасности движения поездов	В	Контроль безопасности движения и эксплуатации в подразделениях, расположенных на закрепленном участке	6	Контроль готовности аварийно-восстановительных средств, расположенных на закрепленном	В/07.6

		железнодорожного транспорта (далее - участок железнодорожного транспорта), готовности аварийно-восстановительных средств на закрепленном участке железнодорожного транспорта		участке железнодорожного транспорта	
17.041 Начальник железнодорожной станции	A	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожной станции V и IV классов	6	Организация эксплуатационной работы на разъезде, обгонном пункте, путевом посту, железнодорожной станции V и IV классов	A/01.6
17.041 Начальник железнодорожной станции	A	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожной станции V и IV классов	6	Организация грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции V и IV классов	A/02.6
17.041 Начальник железнодорожной станции	A	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожной станции V и IV классов	6	Разработка нормативной документации на разъезде, обгонном пункте, путевом посту, железнодорожной станции V и IV классов	A/03.6
17.041 Начальник железнодорожной станции	A	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожно	6	Управление трудовыми ресурсами разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожной	A/04.6

		й станции V и IV классов		станции V и IV классов	
17.041 Начальник железнодорожной станции	В	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью железнодорожной станции III, II, I класса и внеклассной	7	Организация эксплуатационной работы на железнодорожной станции III, II, I класса и внеклассной	В/01. 7
17.041 Начальник железнодорожной станции	В	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью железнодорожной станции III, II, I класса и внеклассной	7	Организация грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции III, II, I класса и внеклассной	В/02. 7
17.041 Начальник железнодорожной станции	В	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью железнодорожной станции III, II, I класса и внеклассной	7	Руководство разработкой нормативной документации железнодорожной станции III, II, I класса и внеклассной	В/03. 7
17.041 Начальник железнодорожной станции	В	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью железнодорожной станции III, II, I класса и внеклассной	7	Управление трудовыми ресурсами железнодорожной станции III, II, I класса и внеклассной	В/04. 7
17.042 Начальник пассажирского поезда	А	Контроль технического состояния пассажирского поезда и организация обслуживания пассажиров в пассажирском поезде, кроме фирменного поезда (поезда	6	Контроль приемки (сдачи) пассажирского поезда, кроме фирменного поезда (поезда международного сообщения), в пункте формирования и	А/01. 6

		международного сообщения)		оборота	
17.042 Начальник пассажирского поезда	А	Контроль технического состояния пассажирского поезда и организация обслуживания пассажиров в пассажирском поезде, кроме фирменного поезда (поезда международного сообщения)	6	Контроль технического состояния пассажирского поезда, кроме фирменного поезда (поезда международного сообщения), в пути следования	А/02.6
17.042 Начальник пассажирского поезда	А	Контроль технического состояния пассажирского поезда и организация обслуживания пассажиров в пассажирском поезде, кроме фирменного поезда (поезда международного сообщения)	6	Организация обслуживания пассажиров в пассажирском поезде, кроме фирменного поезда (поезда международного сообщения), в пути следования	А/03.6
17.042 Начальник пассажирского поезда	А	Проверка технического состояния пассажирского поезда и организация обслуживания пассажиров в пассажирском поезде, кроме фирменного и международного сообщения, в пути следования	6	Проверка приемки-сдачи вагонов пассажирского поезда, кроме фирменного и международного сообщения, в пункте формирования и оборота	01.6
17.042 Начальник пассажирского поезда	А	Проверка технического состояния пассажирского поезда и организация обслуживания пассажиров в	6	Проверка технического состояния пассажирского поезда, кроме фирменного и международного	02.6

		пассажирском поезде, кроме фирменного и международного сообщения, в пути следования		сообщения, в пути следования	
17.042 Начальник пассажирского поезда	А	Проверка технического состояния пассажирского поезда и организация обслуживания пассажиров в пассажирском поезде, кроме фирменного и международного сообщения, в пути следования	6	Организация обслуживания пассажиров в пассажирском поезде, кроме фирменного и международного сообщения, в пути следования	03.6
17.042 Начальник пассажирского поезда	В	Контроль технического состояния пассажирского поезда и организация обслуживания пассажиров в фирменном пассажирском поезде (поезде международного сообщения)	6	Контроль приемки (сдачи) фирменного поезда (поезда международного сообщения) в пункте формирования и оборота	В/01.6
17.042 Начальник пассажирского поезда	В	Контроль технического состояния пассажирского поезда и организация обслуживания пассажиров в фирменном пассажирском поезде (поезде международного сообщения)	6	Контроль технического состояния фирменного поезда (поезда международного сообщения) в пути следования	В/02.6
17.042 Начальник пассажирского поезда	В	Контроль технического состояния пассажирского поезда	6	Организация обслуживания пассажиров в фирменном поезде	В/03.6

		и организация обслуживания пассажиров в фирменном пассажирском поезде (поезде международного сообщения)		(поезде международного сообщения) в пути следования	
17.042 Начальник пассажирского поезда	В	Контроль технического состояния пассажирского поезда и организация обслуживания пассажиров в фирменном пассажирском поезде (поезде международного сообщения)	6	Организация взаимодействия поездной бригады поезда международного сообщения с пограничными и таможенными службами, работниками иностранных железных дорог в пути следования, в пункте оборота	В/04.6
17.042 Начальник пассажирского поезда	В	Проверка технического состояния фирменного пассажирского поезда и поезда международного сообщения, организация обслуживания пассажиров в пути следования	6	Проверка приемки-сдачи вагонов фирменного пассажирского поезда и поезда международного сообщения в пункте формирования и оборота	01.6
17.042 Начальник пассажирского поезда	В	Проверка технического состояния фирменного пассажирского поезда и поезда международного сообщения, организация обслуживания пассажиров в пути следования	6	Проверка технического состояния фирменного пассажирского поезда и поезда международного сообщения в пути следования	02.6
17.042 Начальник	В	Проверка	6	Организация	03.6

пассажирского поезда		технического состояния фирменного пассажирского поезда и поезда международного сообщения, организация обслуживания пассажиров в пути следования		обслуживания пассажиров в фирменном пассажирском поезде и поезде международного сообщения в пути следования	
17.042 Начальник пассажирского поезда	В	Проверка технического состояния фирменного пассажирского поезда и поезда международного сообщения, организация обслуживания пассажиров в пути следования	6	Организация взаимодействия поездной бригады пассажирского поезда международного сообщения с пограничными и таможенными службами, работниками иностранных железных дорог при обслуживании пассажиров в пути следования и в пункте оборота на территории иностранных государств	04.6
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	А	Прием заказа и доставка заказчику оформленных проездных документов на железнодорожном транспорте	2	Прием заказа на оформление проездных документов на железнодорожном транспорте	А/01.2
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных	А	Прием заказа и доставка заказчику оформленных проездных документов на железнодорожном	2	Доставка заказчику оформленных проездных документов железнодорожного	А/02.2

документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте		транспорте		транспорта	
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	В	Оформление и продажа перевозочных документов на перевозку и хранение багажа, грузобагажа и автотранспортных средств (далее - багажа) на железнодорожном транспорте	4	Оформление перевозочных документов на перевозку и хранение багажа на железнодорожном транспорте	В/01. 4
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	В	Оформление и продажа перевозочных документов на перевозку и хранение багажа, грузобагажа и автотранспортных средств (далее - багажа) на железнодорожном транспорте	4	Продажа перевозочных документов на перевозку и хранение багажа на железнодорожном транспорте	В/02. 4
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	С	Оформление и продажа проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	4	Оформление проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	С/01. 4
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	С	Оформление и продажа проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	4	Продажа проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	С/02. 4

17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	D	Оперативное руководство процессом оформления и продажи перевозочных документов на перевозку и хранение багажа на железнодорожном транспорте	5	Организация работы по оформлению и продаже перевозочных документов на перевозку и хранение багажа на железнодорожном транспорте	D/01. 5
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	D	Оперативное руководство процессом оформления и продажи перевозочных документов на перевозку и хранение багажа на железнодорожном транспорте	5	Оформление перевозочных документов на перевозку и хранение багажа при возникновении нештатных ситуаций на железнодорожном транспорте	D/02. 5
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	D	Оперативное руководство процессом оформления и продажи перевозочных документов на перевозку и хранение багажа на железнодорожном транспорте	5	Продажа перевозочных документов на перевозку и хранение багажа при возникновении нештатных ситуаций на железнодорожном транспорте	D/03. 5
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	E	Оперативное руководство процессом оформления и продажи проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	5	Организация работы по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	E/01. 5
17.046 Работник по организации и	E	Оперативное руководство	5	Оформление проездных и	E/02. 5

оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте		процессом оформления и продажи проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте		перевозочных документов при возникновении нештатных ситуаций на железнодорожном транспорте	
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	E	Оперативное руководство процессом оформления и продажи проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	5	Продажа проездных и перевозочных документов при возникновении нештатных ситуаций на железнодорожном транспорте	E/03.5
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	F	Руководство процессом работы билетных касс на железнодорожном транспорте	6	Организация процесса оформления и продажи проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	F/01.6
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	F	Руководство процессом работы билетных касс на железнодорожном транспорте	6	Контроль процесса оформления и продажи проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	F/02.6
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских	F	Руководство процессом работы билетных касс на железнодорожном транспорте	6	Анализ оперативных и отчетных показателей работы билетных касс по оформлению и продаже проездных	F/03.6

перевозках на железнодорожном транспорте				и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	F	Руководство процессом работы билетных касс на железнодорожном транспорте	6	Подготовка предложений по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	F/04.6
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	F	Руководство процессом работы билетных касс на железнодорожном транспорте	6	Организация процесса продажи проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	01.6
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	F	Руководство процессом работы билетных касс на железнодорожном транспорте	6	Контроль процесса продажи проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	02.6
17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	F	Руководство процессом работы билетных касс на железнодорожном транспорте	6	Мониторинг оперативных и отчетных показателей работы билетных касс по оформлению проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	03.6

17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте	F	Руководство процессом работы билетных касс на железнодорожном транспорте	6	Подготовка предложений по обслуживанию пассажиров в части оформления и продажи проездных и перевозочных документов на железнодорожном транспорте	04.6
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	A	Оперативное руководство деятельностью подразделений железнодорожного вокзала, кроме внеклассного (1-го класса), находящихся в непосредственном подчинении, в течение смены	5	Организация качественного обслуживания пассажиров и посетителей подразделениями железнодорожного вокзала, кроме внеклассного (1-го класса), находящимися в непосредственном подчинении, в течение смены	A/01. 5
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	A	Оперативное руководство деятельностью подразделений железнодорожного вокзала, кроме внеклассного (1-го класса), находящихся в непосредственном подчинении, в течение смены	5	Контроль качества обслуживания пассажиров и посетителей подразделениями железнодорожного вокзала, кроме внеклассного (1-го класса), находящимися в непосредственном подчинении, в течение смены	A/02. 5
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	B	Оперативное руководство деятельностью подразделений железнодорожного вокзала внеклассного (1-го класса), находящихся в	5	Организация качественного обслуживания пассажиров и посетителей подразделениями железнодорожного вокзала	B/01. 5

		непосредственном подчинении, в течение смены		внеклассного (1-го класса), находящимися в непосредственном подчинении, в течение смены	
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	В	Оперативное руководство деятельностью подразделений железнодорожного вокзала внеклассного (1-го класса), находящихся в непосредственном подчинении, в течение смены	5	Контроль качества обслуживания пассажиров и посетителей подразделениями железнодорожного вокзала внеклассного (1-го класса), находящимися в непосредственном подчинении, в течение смены	В/02.5
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	В	Оперативное руководство деятельностью подразделений железнодорожного вокзала внеклассного и вокзала 1 класса, находящихся в непосредственном подчинении, в течение смены	6	Организация качественного обслуживания пассажиров и посетителей подразделениями железнодорожного вокзала внеклассного и 1 класса, находящимися в непосредственном подчинении, в течение смены	01.6
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	В	Оперативное руководство деятельностью подразделений железнодорожного вокзала внеклассного и вокзала 1 класса, находящихся в непосредственном подчинении, в течение смены	6	Контроль качества обслуживания пассажиров и посетителей подразделениями железнодорожного вокзала внеклассного и 1 класса, находящимися в непосредственном подчинении, в	02.6

				течение смены	
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	С	Руководство деятельностью железнодорожного вокзального комплекса, кроме внеклассного (1-го класса)	6	Организация деятельности подразделений железнодорожного вокзального комплекса, кроме внеклассного (1-го класса), находящихся в непосредственном подчинении	С/01. 6
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	С	Руководство деятельностью железнодорожного вокзального комплекса, кроме внеклассного (1-го класса)	6	Координация деятельности подразделений железнодорожного вокзального комплекса, кроме внеклассного (1-го класса), не находящихся в непосредственном подчинении	С/02. 6
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	С	Руководство деятельностью железнодорожного вокзального комплекса, кроме внеклассного (1-го класса)	6	Контроль качества обслуживания пассажиров и посетителей железнодорожного вокзального комплекса, кроме внеклассного (1-го класса)	С/03. 6
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	С	Руководство деятельностью железнодорожного вокзального комплекса, кроме внеклассного и 1 класса	6	Руководство деятельностью подразделений железнодорожного вокзального комплекса, кроме внеклассного и 1 класса, находящихся в непосредственном подчинении	01.6
17.048	С	Руководство	6	Координация	02.6

Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса		деятельностью железнодорожного вокзального комплекса, кроме внеклассного и 1 класса		деятельности подразделений железнодорожного вокзального комплекса, кроме внеклассного и 1 класса, не находящихся в непосредственном подчинении	
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	C	Руководство деятельностью железнодорожного вокзального комплекса, кроме внеклассного и 1 класса	6	Контроль качества обслуживания пассажиров и посетителей железнодорожного вокзального комплекса, кроме внеклассного и 1 класса	03.6
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	D	Руководство деятельностью железнодорожного вокзального комплекса внеклассного (1-го класса)	7	Организация деятельности подразделений железнодорожного вокзального комплекса внеклассного (1-го класса), находящихся в непосредственном подчинении	D/01. 7
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	D	Руководство деятельностью железнодорожного вокзального комплекса внеклассного (1-го класса)	7	Координация деятельности подразделений железнодорожного вокзального комплекса внеклассного (1-го класса), не находящихся в непосредственном подчинении	D/02. 7
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала,	D	Руководство деятельностью железнодорожного вокзального комплекса	7	Контроль качества обслуживания пассажиров и посетителей	D/03. 7

железнодорожного вокзального комплекса		внеклассного (1-го класса)		железнодорожного вокзального комплекса внеклассного (1-го класса)	
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	D	Руководство деятельностью железнодорожного вокзального комплекса внеклассного и 1 класса	7	Руководство деятельностью подразделений железнодорожного вокзального комплекса внеклассного и 1 класса, находящихся в непосредственном подчинении	01.7
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	D	Руководство деятельностью железнодорожного вокзального комплекса внеклассного и 1 класса	7	Координация деятельности подразделений железнодорожного вокзального комплекса внеклассного и 1 класса, не находящихся в непосредственном подчинении	02.7
17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса	D	Руководство деятельностью железнодорожного вокзального комплекса внеклассного и 1 класса	7	Контроль качества обслуживания пассажиров и посетителей железнодорожного вокзального комплекса внеклассного и 1 класс	03.7
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	A	Оказание транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, работающим на железнодорожной станции	6	Проведение первичных маркетинговых исследований по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей,	A/01. 6

				работающих на железнодорожной станции, для формирования и обновления клиентской базы	
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	А	Оказание транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, работающим на железнодорожной станции	6	Организация транспортного обслуживания грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции	А/02. 6
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	В	Оказание комплексных транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, расположенным в зоне закрепленного региона	6	Проведение маркетинговых исследований по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, расположенных в зоне закрепленного региона	В/01. 6
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	В	Оказание комплексных транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, расположенным в зоне закрепленного региона	6	Организация транспортного обслуживания грузоотправителей и грузополучателей, расположенных в зоне закрепленного региона	В/02. 6
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	С	Руководство работой по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка	7	Организация работы по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях	С/01. 7

				обслуживаемого участка	
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	С	Руководство работой по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка	7	Контроль качества работы по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка	С/02.7
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	С	Руководство работой по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции	6	Организация работы по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции	01.6
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	С	Руководство работой по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции	6	Контроль качества работы по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции	02.6
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	Д	Управление деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам, представляющим собой холдинг, имеющий несколько грузовых площадок на нескольких железных	7	Организация маркетинговых исследований для удовлетворения потребностей клиентов	Д/01.7

		дорогах или крупные производственные предприятия (далее – клиент)			
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	D	Управление деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам, представляющим собой холдинг, имеющий несколько грузовых площадок на нескольких железных дорогах или крупные производственные предприятия (далее – клиент)	7	Контроль исполнения договоров по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам	D/02.7
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	D	Управление деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам, представляющим собой холдинг, имеющий несколько грузовых площадок на нескольких железных дорогах или крупные производственные предприятия (далее – клиент)	7	Организация предоставления транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности	D/03.7
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	D	Управление деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам, представляющим собой холдинг, имеющий несколько грузовых площадок на нескольких железных	7	Организация маркетинговых исследований для удовлетворения потребности клиентов	01.7

		дорогах или крупные производственные предприятия (далее – клиент)			
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	D	Управление деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам, представляющим собой холдинг, имеющий несколько грузовых площадок на нескольких железных дорогах или крупные производственные предприятия (далее – клиент)	7	Координация исполнения договоров по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам	02.7
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	D	Управление деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам, представляющим собой холдинг, имеющий несколько грузовых площадок на нескольких железных дорогах или крупные производственные предприятия (далее – клиент)	7	Организация предоставления клиентам максимально возможных услуг транспортного обслуживания	03.7
17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	D	Управление деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам, представляющим собой холдинг, имеющий несколько грузовых площадок на нескольких железных	7	Реализация мероприятий, направленных на повышение качества транспортного обслуживания клиентов	04.7

		дорогах или крупные производственные предприятия (далее – клиент)			
17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов	А	Формирование локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций для обслуживания локомотивов, моторвагонного подвижного состава, рефрижераторных секций в соответствии с установленным планом и ведение установленной документации	5	Формирование локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций для обслуживания локомотивов, моторвагонного подвижного состава, рефрижераторных секций в соответствии с установленным планом	А/01. 5
17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов	А	Формирование локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций для обслуживания локомотивов, моторвагонного подвижного состава, рефрижераторных секций в соответствии с установленным планом и ведение установленной документации	5	Ведение установленной документации по формированию локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций для обслуживания локомотивов, моторвагонного подвижного состава, рефрижераторных секций	А/02. 5
17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов	В	Формирование поездных бригад для обслуживания пассажирских поездов и вагонов в соответствии с установленным планом и ведение установленной документации	5	Формирование поездных бригад для обслуживания пассажирских поездов и вагонов в соответствии с установленным планом	В/01. 5
17.059 Работник	В	Формирование	5	Ведение	В/02.

по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов		поездных бригад для обслуживания пассажирских поездов и вагонов в соответствии с установленным планом и ведение установленной документации		установленной документации по формированию поездных бригад для обслуживания пассажирских поездов и вагонов	5
17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов	С	Оперативное руководство работой по формированию локомотивных бригад для обслуживания локомотивов, моторвагонного подвижного состава в соответствии с установленным планом	5	Организация работы по формированию локомотивных бригад для обслуживания локомотивов, моторвагонного подвижного состава в соответствии с установленным планом	С/01. 5
17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов	С	Оперативное руководство работой по формированию локомотивных бригад для обслуживания локомотивов, моторвагонного подвижного состава в соответствии с установленным планом	5	Контроль формирования локомотивных бригад для обслуживания локомотивов, моторвагонного подвижного состава в соответствии с установленным планом	С/02. 5
17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов	Д	Оперативное руководство работой по формированию поездных бригад для обслуживания пассажирских поездов и вагонов в соответствии с установленным планом	5	Организация работы по формированию поездных бригад для обслуживания пассажирских поездов и вагонов в соответствии с установленным планом	Д/01. 5
17.059 Работник	Д	Оперативное	5	Контроль	Д/02.

по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов		руководство работой по формированию поездных бригад для обслуживания пассажирских поездов и вагонов в соответствии с установленным планом		формирования поездных бригад для обслуживания пассажирских поездов и вагонов поездными бригадами в соответствии с установленным планом	5
17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов	Е	Руководство деятельностью резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций	6	Организация деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций	Е/01.6
17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов	Е	Руководство деятельностью резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций	6	Управление трудовыми ресурсами резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций	Е/02.6
17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов	Е	Руководство деятельностью резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций	6	Контроль деятельности резерва локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций	Е/03.6
17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад	Е	Руководство деятельностью резерва проводников пассажирских вагонов	6	Организация деятельности резерва проводников пассажирских	Е/01.6

рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов				вагонов	
17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов	F	Руководство деятельностью резерва проводников пассажирских вагонов	6	Координация деятельности работников сторонних организаций в резерве проводников пассажирских вагонов	F/02.6
17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов	F	Руководство деятельностью резерва проводников пассажирских вагонов	6	Управление трудовыми ресурсами резерва проводников пассажирских вагонов	F/03.6
17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов	F	Руководство деятельностью резерва проводников пассажирских вагонов	6	Контроль деятельности резерва проводников пассажирских вагонов	F/04.6
17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов	A	Выполнение работ по обработке перевозочных и проездных документов и ведению отчетной документации на железнодорожном транспорте	4	Обработка перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте	A/01.4
17.067 Работник	A	Выполнение работ по	4	Ведение отчетной	A/02.

по обработке перевозочных (проездных) документов		обработке перевозочных и проездных документов и ведению отчетной документации на железнодорожном транспорте		документации по обработке перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте	4
17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов	В	Выполнение работ по распределению и использованию мест в пассажирских поездах и ведению отчетной документации на железнодорожном транспорте	4	Выполнение работ по распределению и использованию мест в пассажирских поездах на железнодорожном транспорте	В/01. 4
17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов	В	Выполнение работ по распределению и использованию мест в пассажирских поездах и ведению отчетной документации на железнодорожном транспорте	4	Ведение отчетной документации по распределению и использованию мест в пассажирских поездах на железнодорожном транспорте	В/02. 4
17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов	С	Оперативное руководство работой по обработке перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте	4	Организация работы по обработке перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте	С/01. 4
17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов	С	Оперативное руководство работой по обработке перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте	4	Ведение сводной отчетной документации по обработке перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте	С/02. 4
17.067 Работник по обработке перевозочных	Д	Руководство деятельностью подразделения учета и	6	Организация деятельности подразделения	Д/01. 6

(проездных) документов		отчетности по обработке перевозочных (проездных) документов на железнодорожном транспорте		учета и отчетности по обработке перевозочных (проездных) документов на железнодорожном транспорте	
17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов	D	Руководство деятельностью подразделения учета и отчетности по обработке перевозочных (проездных) документов на железнодорожном транспорте	6	Контроль выполнения работы по обработке перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте	D/02. 6
17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов	D	Руководство деятельностью подразделения учета и отчетности по обработке перевозочных (проездных) документов на железнодорожном транспорте	6	Контроль ведения отчетной документации по обработке перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте	D/03. 6
17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов	E	Руководство деятельностью подразделения по распределению и использованию мест в пассажирских поездах на железнодорожном транспорте	6	Организация деятельности подразделения по распределению и использованию мест в пассажирских поездах на железнодорожном транспорте	E/01. 6
17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов	E	Руководство деятельностью подразделения по распределению и использованию мест в пассажирских поездах на железнодорожном транспорте	6	Контроль выполнения работы по распределению и использованию мест в пассажирских поездах на железнодорожном	E/02. 6

				транспорте	
17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта	А	Руководство работой по реализации технической политики, определению перспектив и направлений технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта	7	Планирование мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта	А/01. 7
17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта	А	Руководство работой по реализации технической политики, определению перспектив и направлений технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта	7	Организация технологического и технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта	А/02. 7
17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта	А	Руководство работой по реализации технической политики, определению перспектив и направлений технического развития подразделения организации железнодорожного транспорта	7	Контроль выполнения мероприятий по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта	А/03. 7
17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта	В	Руководство производственно- хозяйственной деятельностью подразделения организации железнодорожного транспорта	7	Планирование деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта	В/01. 7

17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта	В	Руководство производственно- хозяйственной деятельностью подразделения организации железнодорожного транспорта	7	Организация деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта	В/02. 7
17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта	В	Руководство производственно- хозяйственной деятельностью подразделения организации железнодорожного транспорта	7	Управление трудовыми ресурсами подразделения организации железнодорожного транспорта	В/03. 7
17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта	В	Руководство производственно- хозяйственной деятельностью подразделения организации железнодорожного транспорта	7	Контроль деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта	В/04. 7

1.6. Планируемые результаты освоения образовательной программы.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

1.6.1. Универсальные компетенции выпускников.

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 - Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

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-9 - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

1.6.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников.

ОПК-1 - Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-3 - Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта

ОПК-4 - Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов

ОПК-5 - Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы

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-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-8 - Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров

ОПК-9 - Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников

ОПК-10 - Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности

1.6.3. Профессиональные компетенции выпускников.

Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ требований)
ПК-1 - Способен планировать и организовывать работу на сортировочной железнодорожной станции, маневровую работу в маневровых районах, на сортировочных горках и железнодорожных путях необщего пользования железнодорожной станции	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных

	бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-2 - Способен вести отчетную документацию по маневровой работе в обслуживаемом парке железнодорожной станции и обработке информационных сообщений в автоматизированных информационно- аналитических системах, управлять процессом и контролировать качество работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-3 - Способен организовывать движение поездов, контролировать выполнение эксплуатационной работы на диспетчерском участке, в границах полигона (района управления)	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по

	обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-4 - Способен проводить анализ состояния и контролировать безопасность движения и эксплуатацию технических средств на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях, приводить в готовность аварийно-восстановительные средства на закрепленном участке	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по

	транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-5 - Способен оперативно руководить рабочими, контролировать качество работ подразделения организации железнодорожного транспорта в соответствии с технологическим процессом	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-6 - Способен к организации грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок, разрабатывать нормативную	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на

документацию и управлять трудовыми ресурсами в подразделениях транспортных компаний	раздельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-7 - Способен к эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками, к обработке поездной информации в автоматизированных системах, к использованию информационных систем мониторинга и учета выполнения технологических операций на железнодорожном транспорте	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках

	на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-8 - Способен оценивать техническое состояние пассажирского поезда и организовывать обслуживание пассажиров в фирменном пассажирском поезде (поезде международного сообщения), оперативно руководить процессом оформления и продажи перевозочных документов на перевозку и хранение багажа на железнодорожном транспорте	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного

	транспорта.
ПК-9 - Готов к предоставлению грузовладельцам услуг: по оформлению перевозочных документов, расчету тарифов; таможенному оформлению грузов и транспортных средств при организации перевозок в международном сообщении.	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-10 - Способен к оказанию транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, работающим на железнодорожной станции, проводить маркетинговые исследования по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей для формирования и обновления клиентской базы	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042

	Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-11 - Способен к расчету и анализу выполнения основных производственно-экономических показателей работы структурного подразделения железнодорожного транспорта	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских

	вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-12 - Способен анализировать и выявлять экономически выгодные сферы использования различных видов транспорта в единой транспортной системе, выбирать вид транспорта, техническое оснащение складов для обслуживания промышленного предприятия на основе технологии его работы, выбирать погрузочно-разгрузочные механизмы, рациональные типы и модели тягового и нетягового подвижного состава для транспортных операций на разных видах транспорта	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-13 - Способен применять основные приёмы проектирования элементов путей сообщения и транспортных сооружений с учетом знаний геодезии, выполнять проектные расчеты по реконструкции и развитию железнодорожных станций и узлов	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов

	железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-14 - Способен планировать проект, составлять план-график и смету работ, определять уровень зрелости проектного управления в компании	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном

	транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-15 - Способен анализировать данные о компании и рынке, структурировать бизнес-процессы, находить точки роста и просчитывать экономику стратегических проектов. Может составить финансовую модель проекта, оценить объём рыночной ниши, подготовить разные виды отчётов для топ-менеджмента и визуализировать ключевые цифры бизнеса.	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
ПК-16 - Коммуникация и кооперация в цифровой среде, использование цифровых технологий в профессиональной деятельности	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах; 17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому

	управлению железнодорожными перевозками; 17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта; 17.037 Ревизор по безопасности движения поездов; 17.041 Начальник железнодорожной станции; 17.042 Начальник пассажирского поезда; 17.046 Работник по организации и оформлению проездных и перевозочных документов в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте; 17.048 Руководитель железнодорожного вокзала, железнодорожного вокзального комплекса; 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; 17.059 Работник по организации работы локомотивных бригад, бригад рефрижераторных секций, проводников пассажирских вагонов; 17.067 Работник по обработке перевозочных (проездных) документов; 17.076 Руководитель подразделения организации железнодорожного транспорта.
--	---

1.6.4. Справочник компетенций.

Схема формирования компетенций.

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.03	История транспорта
1.4.	Б1.09	Правовая культура
1.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1.6.	ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.7.	ФТД.02	Современное развитие науки и техники
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
2.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Управление конфликтами
3.3.	Б2.ДВ.01.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)
3.4.	Б2.ДВ.02.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика (отраслевая)
3.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.05	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.08	Иностранный язык
4.3.	Б1.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык
4.4.	Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский
4.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1.03	История транспорта
5.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
6.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
7.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б2.ДВ.01.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)
8.3.	Б2.ДВ.02.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика (отраслевая)
8.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.09	Правовая культура
9.3.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
9.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.15	Организация и управление производством
10.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1.09	Правовая культура
11.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования
12.1.	Б1.11	Проектная деятельность
12.2.	Б1.12	Математика
12.3.	Б1.13	Физика
12.4.	Б1.14	Прикладная информатика
12.5.	Б1.16	Основы моделирования бизнес-процессов
12.6.	Б1.17	Химия и инженерная экология
12.7.	Б1.43	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
12.8.	Б2.02(П)	Преддипломная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
12.9.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
13.1.	Б1.18	Технологии и модели цифровой экономики
13.2.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
13.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта
14.1.	Б1.19	Общий курс транспорта
14.2.	Б1.20	Основы профессиональной деятельности
14.3.	Б1.26	Железнодорожные станции и узлы
14.4.	Б1.30	Взаимодействие видов транспорта
14.5.	Б1.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
14.6.	Б1.32	Транспортный бизнес
14.7.	Б1.39	Глобальные логистические системы
14.8.	Б1.41	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
14.9.	Б1.42	Транспортное право
14.10.	Б1.44	Стратегический менеджмент
14.11.	Б2.01(У)	Общественно-транспортная практика
14.12.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
14.13.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов
15.1.	Б1.22	Анализ, визуализация и базы данных
15.2.	Б1.23	Теоретическая механика
15.3.	Б1.26	Железнодорожные станции и узлы
15.4.	Б1.36	Пути сообщения и транспортные сооружения
15.5.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
15.6.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.1.	Б1.11	Проектная деятельность
16.2.	Б1.34	Управление рисками
16.3.	Б1.35	Процессное управление
16.4.	Б1.37	Нетяговый подвижной состав
16.5.	Б1.38	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов
16.6.	Б1.44	Стратегический менеджмент
16.7.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
16.8.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	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
17.1.	Б1.11	Проектная деятельность
17.2.	Б1.21	Правила технической эксплуатации
17.3.	Б1.24	Оценка инженерных решений
17.4.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
17.5.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
17.6.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	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
18.1.	Б1.11	Проектная деятельность
18.2.	Б1.25	Организация доступной среды на транспорте
18.3.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой
18.4.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
18.5.	Б1.33	Конъюнктура рынка транспортных услуг
18.6.	Б1.40	Транспортно-грузовые системы
18.7.	Б1.44	Стратегический менеджмент
18.8.	Б1.ДВ.03.01	Бережливое производство
18.9.	Б1.ДВ.03.02	Ресурсосбережение
18.10.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
18.11.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.	ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров
19.1.	Б1.15	Организация и управление производством
19.2.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
19.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников
20.1.	Б1.15	Организация и управление производством
20.2.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
20.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности
21.1.	Б1.11	Проектная деятельность
21.2.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
21.3.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
21.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	ПК-1	Способен планировать и организовывать работу на сортировочной железнодорожной станции, маневровую работу в маневровых районах, на сортировочных горках и железнодорожных путях необщего пользования железнодорожной станции
22.1.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой
22.2.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
22.3.	Б1.29	Лабораторный практикум по организации движения поездов
22.4.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
22.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПК-2	Способен вести отчетную документацию по маневровой работе в обслуживаемом парке железнодорожной станции и обработке информационных сообщений в автоматизированных информационно- аналитических системах, управлять процессом и контролировать качество работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта
23.1.	Б1.11	Проектная деятельность
23.2.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
23.3.	Б1.43	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
23.4.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
23.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.	ПК-3	Способен организовывать движение поездов, контролировать выполнение эксплуатационной работы на диспетчерском участке, в границах полигона (района управления)
24.1.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
24.2.	Б1.29	Лабораторный практикум по организации движения поездов
24.3.	Б1.ДВ.01.01	Единый сетевой технологический процесс
24.4.	Б1.ДВ.01.02	Полигонные технологии
24.5.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
24.6.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
25.	ПК-4	Способен проводить анализ состояния и контролировать безопасность движения и эксплуатацию технических средств на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях, приводить в готовность аварийно-восстановительные средства на закрепленном участке
25.1.	Б1.21	Правила технической эксплуатации
25.2.	Б1.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
25.3.	Б1.41	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
25.4.	Б2.ДВ.01.01(П)	Технологическая практика
25.5.	Б2.ДВ.02.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика
25.6.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
26.	ПК-5	Способен оперативно руководить рабочими, контролировать качество работ подразделения организации железнодорожного транспорта в соответствии с технологическим процессом
26.1.	Б1.15	Организация и управление производством
26.2.	Б1.48	Организация работы начальника станции
26.3.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
26.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
27.	ПК-6	Способен к организации грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок, разрабатывать нормативную документацию и управлять трудовыми ресурсами в подразделениях транспортных компаний
27.1.	Б1.15	Организация и управление производством
27.2.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой
27.3.	Б1.32	Транспортный бизнес
27.4.	Б1.46	Организация работы экспедиторских фирм
27.5.	Б1.48	Организация работы начальника станции
27.6.	Б2.ДВ.02.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
27.7.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
27.8.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
28.	ПК-7	Способен к эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками, к обработке поездной информации в автоматизированных системах, к использованию информационных систем мониторинга и учета выполнения технологических операций на железнодорожном транспорте
28.1.	Б1.14	Прикладная информатика
28.2.	Б1.18	Технологии и модели цифровой экономики
28.3.	Б1.34	Управление рисками
28.4.	Б1.35	Процессное управление
28.5.	Б2.ДВ.02.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика
28.6.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
28.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
29.	ПК-8	Способен оценивать техническое состояние пассажирского поезда и организовывать обслуживание пассажиров в фирменном пассажирском поезде (поезде международного сообщения), оперативно руководить процессом оформления и продажи перевозочных документов на перевозку и хранение багажа на железнодорожном транспорте
29.1.	Б1.32	Транспортный бизнес
29.2.	Б1.49	Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях
29.3.	Б2.ДВ.01.01(П)	Технологическая практика
29.4.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
29.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
30.	ПК-9	Готов к предоставлению грузовладельцам услуг: по оформлению перевозочных документов, расчету тарифов; таможенному оформлению грузов и транспортных средств при организации перевозок в международном сообщении.
30.1.	Б1.46	Организация работы экспедиторских фирм
30.2.	Б1.49	Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях
30.3.	Б2.ДВ.01.01(П)	Технологическая практика
30.4.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
30.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
31.	ПК-10	Способен к оказанию транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, работающим на железнодорожной станции, проводить маркетинговые исследования по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей для формирования и обновления клиентской базы
31.1.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
31.2.	Б1.32	Транспортный бизнес
31.3.	Б1.46	Организация работы экспедиторских фирм
31.4.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
31.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
32.	ПК-11	Способен к расчету и анализу выполнения основных производственно-экономических показателей работы структурного подразделения железнодорожного транспорта
32.1.	Б1.15	Организация и управление производством
32.2.	Б1.24	Оценка инженерных решений
32.3.	Б1.32	Транспортный бизнес
32.4.	Б1.33	Конъюнктура рынка транспортных услуг
32.5.	Б1.34	Управление рисками
32.6.	Б1.ДВ.03.01	Бережливое производство
32.7.	Б1.ДВ.03.02	Ресурсосбережение
32.8.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
32.9.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
33.	ПК-12	Способен анализировать и выявлять экономически выгодные сферы использования различных видов транспорта в единой транспортной системе, выбирать вид транспорта, техническое оснащение складов для обслуживания промышленного предприятия на основе технологии его работы, выбирать погрузочно-разгрузочные механизмы, рациональные типы и модели тягового и нетягового подвижного состава для транспортных операций на разных видах транспорта
33.1.	Б1.11	Проектная деятельность
33.2.	Б1.30	Взаимодействие видов транспорта
33.3.	Б1.32	Транспортный бизнес
33.4.	Б1.33	Конъюнктура рынка транспортных услуг
33.5.	Б1.34	Управление рисками
33.6.	Б1.35	Процессное управление
33.7.	Б1.37	Нетяговый подвижной состав
33.8.	Б1.38	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов
33.9.	Б1.39	Глобальные логистические системы
33.10.	Б1.40	Транспортно-грузовые системы
33.11.	Б1.44	Стратегический менеджмент
33.12.	Б1.45	Бизнес-аналитика
33.13.	Б1.50	Комплексное развитие пропускных способностей

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
33.14.	Б1.ДВ.03.01	Бережливое производство
33.15.	Б1.ДВ.03.02	Ресурсосбережение
33.16.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
33.17.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
34.	ПК-13	Способен применять основные приёмы проектирования элементов путей сообщения и транспортных сооружений с учетом знаний геодезии, выполнять проектные расчеты по реконструкции и развитию железнодорожных станций и узлов
34.1.	Б1.26	Железнодорожные станции и узлы
34.2.	Б1.36	Пути сообщения и транспортные сооружения
34.3.	Б1.50	Комплексное развитие пропускных способностей
34.4.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
34.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
35.	ПК-14	Способен планировать проект, составлять план-график и смету работ, определять уровень зрелости проектного управления в компании
35.1.	Б1.45	Бизнес-аналитика
35.2.	Б1.47	Управление аналитическим проектом
35.3.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
35.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
36.	ПК-15	Способен анализировать данные о компании и рынке, структурировать бизнес-процессы, находить точки роста и просчитывать экономику стратегических проектов. Может составить финансовую модель проекта, оценить объём рыночной ниши, подготовить разные виды отчётов для топ-менеджмента и визуализировать ключевые цифры бизнеса.
36.1.	Б1.22	Анализ, визуализация и базы данных
36.2.	Б1.24	Оценка инженерных решений
36.3.	Б1.32	Транспортный бизнес
36.4.	Б1.33	Конъюнктура рынка транспортных услуг
36.5.	Б1.34	Управление рисками
36.6.	Б1.44	Стратегический менеджмент
36.7.	Б1.45	Бизнес-аналитика
36.8.	Б1.47	Управление аналитическим проектом
36.9.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
36.10.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
37.	ПК-16	Коммуникация и кооперация в цифровой среде, использование цифровых технологий в профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
37.1.	Б1.16	Основы моделирования бизнес-процессов
37.2.	Б1.18	Технологии и модели цифровой экономики
37.3.	Б1.22	Анализ, визуализация и базы данных
37.4.	Б1.35	Процессное управление
37.5.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
37.6.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Взаимосвязь дисциплин (модулей) и практик с компетенциями.

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
2	Б1.02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
3	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
4	Б1.04	Управление конфликтами	УК-3
5	Б1.05	Техники публичного выступления	УК-4
6	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
7	Б1.07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
8	Б1.08	Иностранный язык	УК-4
9	Б1.09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
10	Б1.10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
11	Б1.11	Проектная деятельность	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-2, ПК-12
12	Б1.12	Математика	ОПК-1
13	Б1.13	Физика	ОПК-1
14	Б1.14	Прикладная информатика	ОПК-1, ПК-7
15	Б1.15	Организация и управление производством	УК-10, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5, ПК-6, ПК-11
16	Б1.16	Основы моделирования бизнес-процессов	ОПК-1, ПК-16
17	Б1.17	Химия и инженерная экология	ОПК-1

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
18	Б1.18	Технологии и модели цифровой экономики	ОПК-2, ПК-7, ПК-16
19	Б1.19	Общий курс транспорта	ОПК-3
20	Б1.20	Основы профессиональной деятельности	ОПК-3
21	Б1.21	Правила технической эксплуатации	ОПК-6, ПК-4
22	Б1.22	Анализ, визуализация и базы данных	ОПК-4, ПК-15, ПК-16
23	Б1.23	Теоретическая механика	ОПК-4
24	Б1.24	Оценка инженерных решений	ОПК-6, ПК-11, ПК-15
25	Б1.25	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
26	Б1.26	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-3, ОПК-4, ПК-13
27	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7, ПК-1, ПК-6, ПК-10
28	Б1.28	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3
29	Б1.29	Лабораторный практикум по организации движения поездов	ПК-1, ПК-3
30	Б1.30	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3, ПК-12
31	Б1.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-3, ПК-4
32	Б1.32	Транспортный бизнес	ОПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-15
33	Б1.33	Конъюнктура рынка транспортных услуг	ОПК-7, ПК-11, ПК-12, ПК-15
34	Б1.34	Управление рисками	ОПК-5, ПК-7, ПК-11, ПК-12, ПК-15
35	Б1.35	Процессное управление	ОПК-5, ПК-7, ПК-12, ПК-16
36	Б1.36	Пути сообщения и транспортные сооружения	ОПК-4, ПК-13
37	Б1.37	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5, ПК-12
38	Б1.38	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	ОПК-5, ПК-12
39	Б1.39	Глобальные логистические системы	ОПК-3, ПК-12
40	Б1.40	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7, ПК-12
41	Б1.41	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-3, ПК-4
42	Б1.42	Транспортное право	ОПК-3

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
43	Б1.43	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте	ОПК-1, ПК-2
44	Б1.44	Стратегический менеджмент	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7, ПК-12, ПК-15
45	Б1.45	Бизнес-аналитика	ПК-12, ПК-14, ПК-15
46	Б1.46	Организация работы экспедиторских фирм	ПК-6, ПК-9, ПК-10
47	Б1.47	Управление аналитическим проектом	ПК-14, ПК-15
48	Б1.48	Организация работы начальника станции	ПК-5, ПК-6
49	Б1.49	Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях	ПК-8, ПК-9
50	Б1.50	Комплексное развитие пропускных способностей	ПК-12, ПК-13
51	Б1.ДВ.01.01	Единый сетевой технологический процесс	ПК-3
52	Б1.ДВ.01.02	Полигонные технологии	ПК-3
53	Б1.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	УК-4
54	Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский	УК-4
55	Б1.ДВ.03.01	Бережливое производство	ОПК-7, ПК-11, ПК-12
56	Б1.ДВ.03.02	Ресурсосбережение	ОПК-7, ПК-11, ПК-12
57	Б2.ДВ.01.01(П)	Технологическая практика	ПК-4, ПК-8, ПК-9
58	Б2.ДВ.01.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)	УК-3, УК-8
59	Б2.ДВ.02.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ПК-4, ПК-6, ПК-7
60	Б2.ДВ.02.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика (отраслевая)	УК-3, УК-8
61	Б2.01(У)	Общественно-транспортная практика	ОПК-3
62	Б2.02(П)	Преддипломная практика	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-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16
63	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
64	ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта	УК-1
65	ФТД.02	Современное развитие науки и техники	УК-1

1.7. Условия реализации образовательной программы.

1.7.1. Общесистемное обеспечение.

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием), для реализации образовательной программы по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета (далее – ЭИОС Университета) из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее. Условия для функционирования ЭИОС Университета могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций. ЭИОС Университета обеспечивает: - доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практики, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практики; - формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. В случае реализации образовательной программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС Университета дополнительно обеспечивает: - фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы; - проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; - взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет». Функционирование ЭИОС Университета обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование ЭИОС Университета соответствует

законодательству Российской Федерации. При реализации образовательной программы в сетевой форме требования к ее реализации обеспечиваются совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации образовательной программы в сетевой форме.

1.7.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС Университета. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости). При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практики, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости). Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

1.7.3. Кадровое обеспечение.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях. Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии). Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета,

участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет). Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университетом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

1.8. При реализации образовательной программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

2. Учебный план.

В учебном плане (приложение) определяется перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, итоговой (государственной итоговой) аттестации и форм промежуточной аттестации обучающихся.

3. Календарный учебный график.

В календарном учебном графике указываются периоды обучения по дисциплинам (модулям), иным компонентам, в том числе практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации и периоды каникул.

Календарный учебный график (приложение) разрабатывается ежегодно Учебно-методическим управлением Университета на основе примерных графиков, входящих в учебные планы и с учетом распределения выходных и праздничных дней в соответствующем учебном году.

4. Рабочие программы дисциплин (модулей).

Рабочие программы дисциплин (модулей) (приложение) входят в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

5. Рабочие программы практик.

Рабочие программы практик (приложение) входят в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

6. Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации.

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации (приложение) входит в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

7. Методические материалы.

Методическое обеспечение образовательного процесса представляет собой совокупность учебно-методической документации, используемой при реализации образовательной программы.

Учебно-методическая документация, как правило, раскрывает рекомендуемый режим и характер образовательного процесса обучающихся по изучению теоретического курса (или его раздела/части), подготовке к занятиям лекционного типа и (или) занятиям семинарского типа, индивидуальной работы обучающихся и индивидуальной работе обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, а также практическому применению изученного материала, выполнения заданий для самостоятельной работы, использования информационных технологий и т.д.

Учебно-методическая документация образовательной программы содержит все рабочие программы дисциплин и практик, программу итоговой (государственной итоговой) аттестации согласно учебному плану, которые располагаются в отдельных приложениях к образовательной программе.

8. Оценочные материалы.

Оценочные материалы предназначены для оценивания планируемых результатов обучения по каждой дисциплине (модулю), иному компоненту, в том числе практике, обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Оценочные материалы формируются на основе принципов оценивания: валидности, определенности, однозначности, надежности.

9. Формы аттестации.

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема дисциплины (модуля), иного компонента образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся.

Формы промежуточной аттестации определены локальным нормативным актом Университета.

Конкретные формы промежуточной аттестации устанавливаются в учебном плане.

Итоговая (государственная итоговая) аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы соответствующим требованиям образовательного стандарта.

Форма проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации определяется в программе итоговой (государственной итоговой) аттестации.

10. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.

Рабочая программа воспитания (приложение) определяет комплекс ключевых характеристик системы воспитательной работы.

Календарный план воспитательной работы (приложение) конкретизирует перечень событий и мероприятий воспитательной направленности, которые организуются и проводятся Университетом и в которых обучающиеся принимают участие.