

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



Образовательная программа  
высшего образования - программа бакалавриата  
по направлению подготовки  
38.03.02 Менеджмент,  
утвержденная первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**- программа бакалавриата**

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент  
Направленность (профиль): Транспортный бизнес и логистика  
Квалификация выпускника: Бакалавр  
Форма обучения: Очная  
Идентификационный номер: 428314-2022

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: 21.11.2025

Разработчики образовательной программы:

Доцент, к.н.

Н.А.Клычева

Представитель профильной организации (предприятия):

Директор службы заказчика Угольного дивизиона АО "СУЭК" А.В.  
Рыженков

Согласовано:

Директор ИУЦТ

С.П. Вакуленко

Заведующий кафедрой УТБиИС

С.П. Вакуленко

Председатель учебно-методической  
комиссии

Н.А. Андриянова

## 1. Общая характеристика образовательной программы.

### 1.1. Общие сведения об образовательной программе.

Образовательная программа высшего образования — программа бакалавриата, реализуемая в РУТ (МИИТ) (далее — Университет) по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент с направленностью (профилем) «Транспортный бизнес и логистика» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 17.02.2021, протокол № 8 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 10.03.2021 № 158/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 4 года.

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 240 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       |
| 07.007                          | Специалист по процессному управлению                                                                              | 248н                   | 17.04.2018 | 51030                                | 08.05.2018 |
| 16.069                          | Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления                                                    | 749н                   | 27.10.2020 | 61203                                | 02.12.2020 |
| 17.089                          | Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта | 543н                   | 31.07.2019 | 55757                                | 28.08.2019 |
| 40.053                          | Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса                                                   | 864н                   | 31.10.2014 | 34867                                | 24.11.2014 |
| 40.084                          | Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций                                           | 1142н                  | 25.12.2014 | 35868                                | 04.02.2015 |

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

**07 - "Административно-управленческая и офисная деятельность" в сферах:**

управления персоналом организации

административно-хозяйственной поддержки и сопровождения деятельности организации

обеспечения процессов корпоративного управления в публичном, непубличном акционерном обществе, обществе с ограниченной ответственностью (хозяйственные общества)

анализа, регламентирования, проектирования, оптимизации, автоматизации, внедрения и контроля процессов и административных регламентов организаций

дистанционного информационно-справочного обслуживания физических и юридических лиц любых организационно-правовых форм и форм собственности

**16 - "Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство"** в сферах:  
управления государственным, муниципальным и частным жилищным фондом, планово-экономического обеспечения строительного производства  
обеспечения строительного производства строительными материалами, изделиями, конструкциями и оборудованием

**17 - "Транспорт"** в сферах:  
обработки документов по оперативно-техническому учету производственных показателей работы локомотивов (моторвагонного подвижного состава) железнодорожного транспорта и рабочего времени локомотивных бригад  
организации и проведения контроля финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта

**40 - "Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности"** в сферах:

стратегического и тактического планирования и организации производства

логистики

организации сетей поставок

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:

организационно-управленческий, предпринимательский

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

| Код<br>и наименование<br>профессиональног<br>о стандарта | Обобщенные трудовые функции |                                                                                                                                                 |                             | Трудовые функции                                                                                                                                                                             |            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                          | ко<br>д                     | наименование                                                                                                                                    | Уровень<br>квалификац<br>ии | наименование                                                                                                                                                                                 | код        |
| 07.007 Специалист<br>по процессному<br>управлению        | А                           | Регламентация<br>процессов<br>подразделений<br>организации или<br>разработка<br>административных<br>регламентов<br>подразделений<br>организации | 6                           | Сбор информации о<br>процессе<br>подразделения<br>организации с<br>целью разработки<br>регламента данного<br>процесса или<br>административного<br>регламента<br>подразделения<br>организации | А/01.<br>6 |
| 07.007 Специалист<br>по процессному<br>управлению        | А                           | Регламентация<br>процессов<br>подразделений<br>организации или<br>разработка<br>административных<br>регламентов<br>подразделений<br>организации | 6                           | Разработка и<br>усовершенствовани<br>е регламента<br>процесса<br>подразделения<br>организации или<br>административного<br>регламента<br>подразделения<br>организации                         | А/02.<br>6 |
| 07.007 Специалист<br>по процессному<br>управлению        | А                           | Регламентация<br>процессов<br>подразделений<br>организации или<br>разработка<br>административных<br>регламентов<br>подразделений<br>организации | 6                           | Ввод в действие<br>регламента<br>процесса<br>подразделения<br>организации или<br>административного<br>регламента<br>подразделения<br>организации                                             | А/03.<br>6 |
| 07.007 Специалист<br>по процессному<br>управлению        | А                           | Регламентация<br>процессов<br>подразделений<br>организации или<br>разработка<br>административных<br>регламентов<br>подразделений<br>организации | 6                           | Контроль<br>выполнения<br>регламента<br>процесса<br>подразделения<br>организации или<br>административного<br>регламента<br>подразделения<br>организации                                      | А/04.<br>6 |

|                                             |   |                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                            |        |
|---------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 07.007 Специалист по процессному управлению | A | Регламентация процессов подразделений организации или разработка административных регламентов подразделений организации | 6 | Разработка и усовершенствование процесса подразделения организации или административного регламента подразделения организации                              | 02.6   |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | A | Регламентация процессов подразделений организации или разработка административных регламентов подразделений организации | 6 | Ввод в действие процесса подразделения организации или административного регламента подразделения организации                                              | 03.6   |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | B | Проектирование и внедрение кросс-функциональных процессов организации или административных регламентов организации      | 6 | Анализ кросс-функционального процесса организации или административного регламента организации для целей их проектирования, усовершенствования и внедрения | B/01.6 |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | B | Проектирование и внедрение кросс-функциональных процессов организации или административных регламентов организации      | 6 | Моделирование кросс-функционального процесса организации или административного регламента организации                                                      | B/02.6 |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | B | Проектирование и внедрение кросс-функциональных процессов организации или административных регламентов организации      | 6 | Разработка и усовершенствование кросс-функционального процесса организации или административного регламента                                                | B/03.6 |

|                                             |   |                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                |            |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                             |   |                                                                                                                    |   | организации                                                                                                                                                                    |            |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | В | Проектирование и внедрение кросс-функциональных процессов организации или административных регламентов организации | 6 | Внедрение кросс-функционального процесса организации или административного регламента организации или их усовершенствовани<br>я                                                | В/04.<br>6 |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | В | Проектирование и внедрение кросс-функциональных процессов организации или административных регламентов организации | 6 | Аудит деятельности в рамках кросс-функционального процесса организации или административного регламента организации на соответствие требованиям и целевым показателям процесса | В/05.<br>6 |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | В | Проектирование и внедрение кросс-функциональных процессов организации или административных регламентов организации | 6 | Моделирование кросс-функциональных процессов организации или административных регламентов организации                                                                          | 02.6       |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | В | Проектирование и внедрение кросс-функциональных процессов организации или административных регламентов организации | 6 | Разработка и усовершенствовани<br>я кросс-функциональных процессов организации или административных регламентов организации                                                    | 03.6       |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | В | Проектирование и внедрение кросс-функциональных процессов организации                                              | 6 | Аудит деятельности в рамках кросс-функциональных процессов                                                                                                                     | 05.6       |



|                                             |   |                                                                       |   |                                                                                                                     |            |
|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                             |   | или административных регламентов организации                          |   | организации или административных регламентов организации на соответствие требованиям и целевым показателям процесса |            |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | С | Проектирование и внедрение системы процессного управления организации | 7 | Анализ системы процессного управления организации для целей ее проектирования, усовершенствования и внедрения       | С/01.<br>7 |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | С | Проектирование системы процессного управления организации             | 7 | Разработка и усовершенствование системы процессного управления организации                                          | С/02.<br>7 |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | С | Проектирование и внедрение системы процессного управления организации | 7 | Внедрение системы процессного управления организации или ее усовершенствования                                      | С/03.<br>7 |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | С | Проектирование и внедрение системы процессного управления организации | 7 | Аудит системы процессного управления организации на соответствие требованиям и целевым показателям организации      | С/04.<br>7 |
| 07.007 Специалист по процессному управлению | С | Проектирование и внедрение системы процессного управления организации | 7 | Разработка предложений по устранению и (или) предупреждению выявленных причин отклонений в                          | С/05.<br>7 |

|                                                                                   |   |                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                   |   |                                                                                                                                                           |   | системе<br>процессного<br>управления                                                                                      |            |
| 07.007 Специалист<br>по процессному<br>управлению                                 | D | Проектирование и<br>трансформация<br>процессной<br>архитектуры<br>организации                                                                             | 7 | Анализ процессной<br>архитектуры<br>организации                                                                           | D/01.<br>7 |
| 07.007 Специалист<br>по процессному<br>управлению                                 | D | Проектирование и<br>трансформация<br>процессной<br>архитектуры<br>организации                                                                             | 7 | Разработка и<br>усовершенствовани<br>е процессной<br>архитектуры<br>организации                                           | D/02.<br>7 |
| 07.007 Специалист<br>по процессному<br>управлению                                 | D | Проектирование и<br>трансформация<br>процессной<br>архитектуры<br>организации                                                                             | 7 | Руководство<br>программами<br>трансформации<br>процессной<br>архитектуры<br>организации                                   | D/03.<br>7 |
| 07.007 Специалист<br>по процессному<br>управлению                                 | D | Проектирование и<br>трансформация<br>процессной<br>архитектуры<br>организации                                                                             | 7 | Разработка и<br>внедрение методик<br>и регламентов<br>трансформации<br>процессной<br>архитектуры<br>организации           | D/04.<br>7 |
| 16.069 Работник по<br>логистике в сфере<br>обращения с<br>отходами<br>потребления | A | Подготовка отходов<br>потребления к<br>транспортированию на<br>мусороперерабатываю<br>щие заводы, полигоны,<br>установки для<br>обезвреживания<br>отходов | 2 | Подготовка<br>рабочего места в<br>соответствии с<br>санитарно-<br>гигиеническими<br>требованиями                          | A/01.<br>2 |
| 16.069 Работник по<br>логистике в сфере<br>обращения с<br>отходами<br>потребления | A | Подготовка отходов<br>потребления к<br>транспортированию на<br>мусороперерабатываю<br>щие заводы, полигоны,<br>установки для<br>обезвреживания<br>отходов | 2 | Подготовка<br>контейнеров<br>(емкостей) и<br>инвентаря для<br>временного<br>накопления твердых<br>коммунальных<br>отходов | A/02.<br>2 |
| 16.069 Работник по<br>логистике в сфере                                           | A | Подготовка отходов<br>потребления к                                                                                                                       | 2 | Отбор и временное<br>накопление                                                                                           | A/03.<br>2 |

|                                                                       |   |                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| обращения с отходами потребления                                      |   | транспортированию на мусороперерабатывающие заводы, полигоны, установки для обезвреживания отходов                                  |   | ресурсно-ценных и опасных фракций твердых коммунальных отходов                                                                                            |            |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | A | Подготовка отходов потребления к транспортированию на мусороперерабатывающие заводы, полигоны, установки для обезвреживания отходов | 2 | Обеспечение временного накопления отобранных фракций твердых коммунальных отходов                                                                         | A/04.<br>2 |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | A | Подготовка отходов потребления к транспортированию на мусороперерабатывающие заводы, полигоны, установки для обезвреживания отходов | 2 | Контроль и эксплуатация контейнеров (емкостей), инвентаря, оборудования для временного накопления отобранных фракций твердых коммунальных бытовых отходов | A/05.<br>2 |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | A | Подготовка отходов потребления к транспортированию на мусороперерабатывающие заводы, полигоны, установки для обезвреживания отходов | 2 | Выполнение вспомогательных работ по загрузке контейнеров и крупногабаритного мусора                                                                       | A/06.<br>2 |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | A | Подготовка отходов потребления к транспортированию на мусороперерабатывающие заводы, полигоны, установки для обезвреживания отходов | 2 | Подготовка к транспортированию отходов озеленения и благоустройства территорий                                                                            | A/07.<br>2 |
| 16.069 Работник по логистике в сфере                                  | A | Подготовка отходов потребления к                                                                                                    | 2 | Подготовка медицинских и                                                                                                                                  | A/08.<br>2 |

|                                                                       |   |                                                                                                                                          |   |                                                                                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| обращения с отходами потребления                                      |   | транспортированию на мусороперерабатывающие заводы, полигоны, установки для обезвреживания отходов                                       |   | биологических отходов к транспортированию и передаче специализированной организации                                       |        |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | В | Техническое обслуживание и эксплуатация специализированного автотранспортного средства для сбора и транспортирования отходов потребления | 3 | Техническое обслуживание специализированного автотранспортного средства для сбора и транспортирования отходов потребления | В/01.3 |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | В | Техническое обслуживание и эксплуатация специализированного автотранспортного средства для сбора и транспортирования отходов потребления | 3 | Эксплуатация специализированного автотранспортного средства для сбора и транспортирования отходов потребления             | В/02.3 |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | В | Техническое обслуживание и эксплуатация специализированного автотранспортного средства для сбора и транспортирования отходов потребления | 3 | Управление специализированным автотранспортным средством для сбора и транспортирования отходов потребления                | В/03.3 |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | С | Организация перевозок отходов специализированными автотранспортными средствами                                                           | 4 | Организация перевозок отходов специализированными автотранспортными средствами                                            | С/01.4 |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами             | С | Организация перевозок отходов специализированными автотранспортными                                                                      | 4 | Обеспечение информационной поддержки водителей                                                                            | С/02.4 |

|                                                                       |   |                                                                                 |   |                                                                                                                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| потребления                                                           |   | средствами                                                                      |   | специализированны<br>х автотранспортных<br>средств                                                               |            |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | C | Организация перевозок отходов специализированными автотранспортными средствами  | 4 | Осуществление контроля выполнения графиков вывоза отходов потребления                                            | C/03.<br>4 |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | D | Организация логистических процессов в сфере обращения с отходами потребления    | 5 | Планирование логистических процессов сбора, транспортирования и размещения твердых коммунальных отходов          | D/01.<br>5 |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | D | Организация логистических процессов в сфере обращения с отходами потребления    | 5 | Документационное сопровождение логистических процессов сбора, транспортирования и размещения отходов потребления | D/02.<br>5 |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | D | Организация логистических процессов в сфере обращения с отходами потребления    | 5 | Осуществление логистических процессов сбора, транспортирования и размещения отходов потребления                  | D/03.<br>5 |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | E | Оптимизация логистической деятельности в сфере обращения с отходами потребления | 6 | Разработка логистической стратегии сбора, транспортирования и размещения отходов потребления                     | E/01.<br>6 |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления | E | Оптимизация логистической деятельности в сфере обращения с отходами потребления | 6 | Повышение качества деятельности органов управления логистическими                                                | E/02.<br>6 |

|                                                                                                                          |   |                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                          |   |                                                                                                                 |   | процессами в сфере обращения с отходами потребления                                                                                                              |            |
| 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления                                                    | Е | Оптимизация логистической деятельности в сфере обращения с отходами потребления                                 | 6 | Контроль показателей эффективности логистических операций в сфере обращения с отходами потребления                                                               | Е/03.<br>6 |
| 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта | А | Контроль финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта             | 6 | Проведение проверок (ревизий) финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта                                         | А/01.<br>6 |
| 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта | А | Контроль финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта             | 6 | Анализ выполнения мероприятий по итогам проведения проверок (ревизий) финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта | А/02.<br>6 |
| 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта | В | Организация контроля финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта | 6 | Организация проведения проверок (ревизий) финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта                             | В/01.<br>6 |
| 17.089 Специалист по контролю                                                                                            | В | Организация контроля финансово-                                                                                 | 6 | Контроль проведения                                                                                                                                              | В/02.<br>6 |

|                                                                                             |   |                                                                                                                                                        |   |                                                                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта  |   | хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта                                                                       |   | проверок (ревизий) финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта |        |
| 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства | А | Тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации (отдела, цеха) | 6 | Руководство выполнением типовых задач тактического планирования производства                                  | А/01.6 |
| 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства | А | Тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации (отдела, цеха) | 6 | Тактическое управление процессами организации производства                                                    | А/02.6 |
| 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства | В | Стратегическое управление процессами планирования и организации производства на уровне промышленной организации                                        | 7 | Стратегическое управление процессами планирования производственных ресурсов и производственных мощностей      | В/01.7 |
| 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства | В | Стратегическое управление процессами планирования и организации производства на уровне промышленной организации                                        | 7 | Стратегическое управление процессами организационной и технологической модернизации производства              | В/02.7 |
| 40.033 Специалист                                                                           | В | Стратегическое                                                                                                                                         | 7 | Стратегическое                                                                                                | В/03.  |

|                                                                                             |   |                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                      |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| по стратегическому и тактическому планированию и организации производства                   |   | управление процессами планирования и организации производства на уровне промышленной организации                                                                  |   | управление процессами конструкторской, технологической и организационной подготовки производства                                     | 7          |
| 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства | В | Стратегическое управление процессами планирования и организации производства на уровне промышленной организации                                                   | 7 | Стратегическое управление процессами технического обслуживания и материально-технического обеспечения производства                   | В/04.<br>7 |
| 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства | С | Стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации и планирования производства на уровне промышленной организации | 7 | Организация исследований и разработка перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства            | С/01.<br>7 |
| 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства | С | Стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации и планирования производства на уровне промышленной организации | 7 | Руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации с использованием современных информационных технологий | С/02.<br>7 |
| 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса                      | А | Организация самостоятельной деятельности и осуществление управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса в рамках                                     | 5 | Руководство проведением типовых работ и контроль выполнения стандартных процедур по постпродажному обслуживанию и                    | А/01.<br>5 |



|                                                                        |   |                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                             |        |
|------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                        |   | структурного подразделения (службы, отдела)                                                                                                                               |   | сервису                                                                                                                                     |        |
| 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса | А | Организация самостоятельной деятельности и осуществление управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса в рамках структурного подразделения (службы, отдела) | 5 | Управление договорной и рекламационной работой в части организации и документирования процессов постпродажного обслуживания и сервиса       | А/02.5 |
| 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса | В | Организация и координация совместной деятельности сотрудников по обеспечению постпродажного обслуживания и сервиса на уровне структурного подразделения (службы, отдела)  | 6 | Организация процессов анализа требований к постпродажному обслуживанию и сервису и управление взаимоотношениями и с потребителями продукции | В/01.6 |
| 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса | В | Организация и координация совместной деятельности сотрудников по обеспечению постпродажного обслуживания и сервиса на уровне структурного подразделения (службы, отдела)  | 6 | Разработка организационных схем, стандартов и процедур и выполнение руководства процессами постпродажного обслуживания и сервиса            | В/02.6 |
| 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса | В | Организация и координация совместной деятельности сотрудников по обеспечению                                                                                              | 6 | Организация и координация взаимодействия с подразделениями организации и внешними                                                           | В/03.6 |

|                                                                        |   |                                                                                                                      |   |                                                                                                     |            |
|------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                        |   | постпродажного обслуживания и сервиса на уровне структурного подразделения (службы, отдела)                          |   | контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису                                              |            |
| 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса | С | Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышленной организации | 7 | Организация процессов анализа логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции       | С/01.<br>7 |
| 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса | С | Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышленной организации | 7 | Планирование технического обслуживания и ремонта промышленной продукции                             | С/02.<br>7 |
| 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса | С | Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышленной организации | 7 | Управление интегрированными процедурами материально-технического обеспечения промышленной продукции | С/03.<br>7 |
| 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса | С | Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышленной организации | 7 | Организация мероприятий по обеспечению электронной эксплуатационной и ремонтной документацией       | С/04.<br>7 |
| 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса | С | Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной                          | 7 | Организация исследований и осуществление разработок новых методов, моделей и механизмов             | С/05.<br>7 |

|                                                                                |   |                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                |   | промышленной организации                                                                                                                                  |   | интегрированной логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции                                                                                                     |        |
| 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса         | С | Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышленной организации                                      | 7 | Руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов на постпроизводственных стадиях жизненного цикла промышленной продукции с использованием современных информационных технологий | С/06.7 |
| 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций | А | Тактическое управление процессами организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне структурного подразделения организации (отдела, цеха) | 6 | Руководство выполнением типовых задач организации сетей поставок                                                                                                                    | А/01.6 |
| 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций | А | Тактическое управление процессами организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне структурного подразделения организации (отдела, цеха) | 6 | Тактическое управление процессами организации сетей поставок                                                                                                                        | А/02.6 |
| 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций | В | Стратегическое управление процессами организации сетей поставок на уровне промышленной организации                                                        | 7 | Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии снабжения                                                                                                    | В/01.7 |

|                                                                                |   |                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                             |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций | В | Стратегическое управление процессами организации сетей поставок на уровне промышленной организации                                                                                | 7 | Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии производства                                         | В/02.<br>7 |
| 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций | В | Стратегическое управление процессами организации сетей поставок на уровне промышленной организации                                                                                | 7 | Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии распределения продукции и ее эксплуатации            | В/03.<br>7 |
| 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций | В | Стратегическое управление процессами организации сетей поставок на уровне промышленной организации                                                                                | 7 | Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии организации логистики возвратных отходов             | В/04.<br>7 |
| 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций | С | Стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне промышленной организации | 7 | Организация исследований и разработка перспективных методов, моделей и механизмов планирования и организации сетей поставок | С/01.<br>7 |
| 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций | С | Стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне промышленной организации | 7 | Руководство проектами разработки и внедрения средств информационной поддержки управления сетями поставок                    | С/02.<br>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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

**УК-2** - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**УК-3** - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

**УК-4** - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

**УК-5** - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

**УК-6** - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов 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 профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории

**ОПК-2** - Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

**ОПК-3** - Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия

**ОПК-4** - Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций

**ОПК-5** - Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

**ОПК-6** - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

#### 1.6.3. Профессиональные компетенции выпускников.

| Код и наименование профессиональной компетенции                                                                                                         | Основание (профессиональный стандарт, анализ требований)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-1</b> - Способен применять теоретические основы логистической системы и ее функциональных областей в предпринимательской деятельности организации | 07.007 Специалист по процессному управлению; 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта; 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства; 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса; 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций. |
| <b>ПК-2</b> - Способен к организации и                                                                                                                  | 07.007 Специалист по процессному                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>осуществлению перевозки грузов вцепи поставок</p>                                                                                                                                                                        | <p>управлению; 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта; 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства; 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса; 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций.</p>                                  |
| <p><b>ПК-3</b> - Владеет методами анализа, оценки и управления логистическими рисками для принятия управленческих решений при моделировании цепей поставок и управления проектами в логистической деятельности компании</p> | <p>07.007 Специалист по процессному управлению; 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта; 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства; 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса; 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций.</p> |
| <p><b>ПК-4</b> - Способен к организации процесса перевозки груза в цепи поставок</p>                                                                                                                                        | <p>07.007 Специалист по процессному управлению; 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта; 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства; 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса; 40.084 Специалист по организации сетей поставок</p>                                 |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                       | машиностроительных организаций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ПК-5</b> - Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепях поставок, разрабатывать транспортные схемы, методы доставки и оптимизировать транспортные потоки                         | 07.007 Специалист по процессному управлению; 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта; 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства; 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса; 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций. |
| <b>ПК-6</b> - Способен анализировать, разрабатывать, планировать и контролировать технологические и логистические процессы транспортных систем                                                                        | 07.007 Специалист по процессному управлению; 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта; 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства; 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса; 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций. |
| <b>ПК-7</b> - Способен разрабатывать систему процессного управления в логистике, использовать инструменты контроллинга, анализировать информацию и выявлять фактические или потенциальные отклонения в цепях поставок | 07.007 Специалист по процессному управлению; 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта; 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства; 40.053 Специалист по организации                                                                                                                        |



|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             | постпродажного обслуживания и сервиса; 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ПК-8</b> - Способен организовать и управлять процессами постпродажного обслуживания и логистического сервиса организации и управлять взаимоотношениями с потребителями продукции                                                         | 07.007 Специалист по процессному управлению; 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта; 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства; 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса; 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций. |
| <b>ПК-9</b> - Способен использовать методы логистики и оптимизировать производственно-технологические ресурсы организации                                                                                                                   | 07.007 Специалист по процессному управлению; 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта; 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства; 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса; 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций. |
| <b>ПК-10</b> - Способен анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов | 07.007 Специалист по процессному управлению; 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта; 40.033 Специалист по стратегическому и                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      | <p>тактическому планированию и организации производства; 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса; 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>ПК-11</b> - Способен к постановке целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза, контролю выполнения операционных заданий.</p> | <p>07.007 Специалист по процессному управлению; 16.069 Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта; 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства; 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса; 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций.</p> |

#### 1.6.4. Справочник компетенций.

##### Схема формирования компетенций.

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                            |
|----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                              |
| 1.       | УК-1                                     | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| 1.1.     | Б1.01                                    | Россия в глобальной истории                                                                                                    |
| 1.2.     | Б1.02                                    | Философия и основы критического мышления                                                                                       |
| 1.3.     | Б1.03                                    | История транспорта                                                                                                             |
| 1.4.     | Б1.09                                    | Правовая культура                                                                                                              |
| 1.5.     | Б1.12                                    | Математика                                                                                                                     |
| 1.6.     | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                          |
| 1.7.     | ФТД.02                                   | Общий курс железных дорог                                                                                                      |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                                          |
| 2.       | УК-2                                     | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| 2.1.     | Б1.06                                    | Тайм-менеджмент и личная эффективность                                                                                                                                     |
| 2.2.     | Б1.12                                    | Математика                                                                                                                                                                 |
| 2.3.     | Б2.ДВ.01.02(П)                           | Технологическая (проектно-технологическая) практика (отраслевая)                                                                                                           |
| 2.4.     | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |
| 3.       | УК-3                                     | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                        |
| 3.1.     | Б1.02                                    | Философия и основы критического мышления                                                                                                                                   |
| 3.2.     | Б1.04                                    | Управление конфликтами                                                                                                                                                     |
| 3.3.     | Б1.19                                    | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                                         |
| 3.4.     | Б2.ДВ.01.02(П)                           | Технологическая (проектно-технологическая) практика (отраслевая)                                                                                                           |
| 3.5.     | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |
| 4.       | УК-4                                     | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                          |
| 4.1.     | Б1.05                                    | Техники публичного выступления                                                                                                                                             |
| 4.2.     | Б1.08                                    | Иностранный язык                                                                                                                                                           |
| 4.3.     | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |
| 5.       | УК-5                                     | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                     |
| 5.1.     | Б1.01                                    | Россия в глобальной истории                                                                                                                                                |
| 5.2.     | Б1.02                                    | Философия и основы критического мышления                                                                                                                                   |
| 5.3.     | Б1.03                                    | История транспорта                                                                                                                                                         |
| 5.4.     | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |
| 6.       | УК-6                                     | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                |
| 6.1.     | Б1.06                                    | Тайм-менеджмент и личная эффективность                                                                                                                                     |
| 6.2.     | 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                                                                                                                      |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>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 (проектно-технологическая) практика (отраслевая)                                                                                                                                                                                                                           |
| 8.3.     | 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                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.5.     | ФТД.01                                   | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10.      | УК-10                                    | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                               |
| 10.1.    | Б1.34                                    | Транспортная инфраструктура                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории                                                                                                                                                  |
| 12.1.    | Б1.11                                    | Проектная деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12.2.    | Б1.14                                    | Экономическая теория                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 12.3.    | Б1.15                                    | Общий курс транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12.4.    | Б1.16                                    | Теория менеджмента                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.5.    | Б1.17                                    | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.6.    | Б1.18                                    | Экономика организации                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12.7.    | Б1.19                                    | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.8.    | Б1.22                                    | Операционное и стратегическое управление                                                                                                                                                                                                                                                   |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.9.    | Б1.25                                    | Финансы                                                                                                                                                                                                              |
| 12.10.   | Б2.01(У)                                 | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                             |
| 12.11.   | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                |
| 13.      | ОПК-2                                    | Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем |
| 13.1.    | Б1.13                                    | Информационные технологии и системы в управлении                                                                                                                                                                     |
| 13.2.    | Б1.21                                    | Статистический анализ данных                                                                                                                                                                                         |
| 13.3.    | Б1.40                                    | Цифровые технологии в логистике                                                                                                                                                                                      |
| 13.4.    | Б1.ДВ.02.01                              | Технологии и модели цифровой трансформации                                                                                                                                                                           |
| 13.5.    | Б1.ДВ.02.02                              | Цифровая экономика                                                                                                                                                                                                   |
| 13.6.    | Б2.01(У)                                 | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                             |
| 13.7.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                |
| 14.      | ОПК-3                                    | Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия            |
| 14.1.    | Б1.16                                    | Теория менеджмента                                                                                                                                                                                                   |
| 14.2.    | Б1.17                                    | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                                                              |
| 14.3.    | Б1.18                                    | Экономика организации                                                                                                                                                                                                |
| 14.4.    | Б1.19                                    | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                                                                                   |
| 14.5.    | Б1.20                                    | Методы оптимизации управления и принятия решений                                                                                                                                                                     |
| 14.6.    | Б1.22                                    | Операционное и стратегическое управление                                                                                                                                                                             |
| 14.7.    | Б1.24                                    | Этика бизнеса и корпоративная социальная ответственность                                                                                                                                                             |
| 14.8.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                |
| 15.      | ОПК-4                                    | Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций                                                                |
| 15.1.    | Б1.23                                    | Маркетинг                                                                                                                                                                                                            |
| 15.2.    | Б1.25                                    | Финансы                                                                                                                                                                                                              |
| 15.3.    | Б1.41                                    | Бизнес-планирование                                                                                                                                                                                                  |
| 15.4.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                |
| 16.      | ОПК-5                                    | Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ                     |
| 16.1.    | Б1.13                                    | Информационные технологии и системы в управлении                                                                                                                                                                     |
| 16.2.    | Б1.20                                    | Методы оптимизации управления и принятия решений                                                                                                                                                                     |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                       |
|----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                         |
| 16.3.    | Б1.21                                    | Статистический анализ данных                                                                                                              |
| 16.4.    | Б1.40                                    | Цифровые технологии в логистике                                                                                                           |
| 16.5.    | Б1.ДВ.02.01                              | Технологии и модели цифровой трансформации                                                                                                |
| 16.6.    | Б1.ДВ.02.02                              | Цифровая экономика                                                                                                                        |
| 16.7.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |
| 17.      | ОПК-6                                    | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |
| 17.1.    | Б1.40                                    | Цифровые технологии в логистике                                                                                                           |
| 17.2.    | Б1.41                                    | Бизнес-планирование                                                                                                                       |
| 17.3.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |
| 18.      | ПК-1                                     | Способен применять теоретические основы логистической системы и ее функциональных областей в предпринимательской деятельности организации |
| 18.1.    | Б1.11                                    | Проектная деятельность                                                                                                                    |
| 18.2.    | Б1.29                                    | Логистика                                                                                                                                 |
| 18.3.    | Б1.32                                    | Моделирование транспортно - логистических процессов                                                                                       |
| 18.4.    | Б1.33                                    | Сервис на транспорте                                                                                                                      |
| 18.5.    | Б1.41                                    | Бизнес-планирование                                                                                                                       |
| 18.6.    | Б2.ДВ.01.01(П)                           | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                       |
| 18.7.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |
| 19.      | ПК-2                                     | Способен к организации и осуществлению перевозки грузов вцепи поставок                                                                    |
| 19.1.    | Б1.11                                    | Проектная деятельность                                                                                                                    |
| 19.2.    | Б1.15                                    | Общий курс транспорта                                                                                                                     |
| 19.3.    | Б1.26                                    | Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на транспорте                                                                   |
| 19.4.    | Б1.27                                    | Взаимодействие видов транспорта                                                                                                           |
| 19.5.    | Б1.28                                    | Управление грузовой и коммерческой работой на транспорте                                                                                  |
| 19.6.    | Б1.29                                    | Логистика                                                                                                                                 |
| 19.7.    | Б1.30                                    | Подвижной состав видов транспорта                                                                                                         |
| 19.8.    | Б1.32                                    | Моделирование транспортно - логистических процессов                                                                                       |
| 19.9.    | Б1.33                                    | Сервис на транспорте                                                                                                                      |
| 19.10.   | Б1.35                                    | Терминально-логистические центры                                                                                                          |
| 19.11.   | Б1.37                                    | Логистические системы пассажирского транспорта                                                                                            |
| 19.12.   | Б2.ДВ.01.01(П)                           | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                       |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                      |
| 19.13.   | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                  |
| 20.      | ПК-3                                     | Владеет методами анализа, оценки и управления логистическими рисками для принятия управленческих решений при моделировании цепей поставок и управления проектами в логистической деятельности компании |
| 20.1.    | Б1.27                                    | Взаимодействие видов транспорта                                                                                                                                                                        |
| 20.2.    | Б1.32                                    | Моделирование транспортно - логистических процессов                                                                                                                                                    |
| 20.3.    | Б1.ДВ.01.01                              | Организация мультимодальных перевозок                                                                                                                                                                  |
| 20.4.    | Б1.ДВ.01.02                              | Организация интермодальных перевозок                                                                                                                                                                   |
| 20.5.    | Б1.ДВ.02.01                              | Технологии и модели цифровой трансформации                                                                                                                                                             |
| 20.6.    | Б1.ДВ.02.02                              | Цифровая экономика                                                                                                                                                                                     |
| 20.7.    | Б2.02(П)                                 | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                 |
| 20.8.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                  |
| 21.      | ПК-4                                     | Способен к организации процесса перевозки груза в цепи поставок                                                                                                                                        |
| 21.1.    | Б1.22                                    | Операционное и стратегическое управление                                                                                                                                                               |
| 21.2.    | Б1.29                                    | Логистика                                                                                                                                                                                              |
| 21.3.    | Б1.33                                    | Сервис на транспорте                                                                                                                                                                                   |
| 21.4.    | Б1.35                                    | Терминально-логистические центры                                                                                                                                                                       |
| 21.5.    | Б2.02(П)                                 | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                 |
| 21.6.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                  |
| 22.      | ПК-5                                     | Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепях поставок, разрабатывать транспортные схемы, методы доставки и оптимизировать транспортные потоки                        |
| 22.1.    | Б1.20                                    | Методы оптимизации управления и принятия решений                                                                                                                                                       |
| 22.2.    | Б1.22                                    | Операционное и стратегическое управление                                                                                                                                                               |
| 22.3.    | Б1.26                                    | Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на транспорте                                                                                                                                |
| 22.4.    | Б1.27                                    | Взаимодействие видов транспорта                                                                                                                                                                        |
| 22.5.    | Б1.28                                    | Управление грузовой и коммерческой работой на транспорте                                                                                                                                               |
| 22.6.    | Б1.29                                    | Логистика                                                                                                                                                                                              |
| 22.7.    | Б1.30                                    | Подвижной состав видов транспорта                                                                                                                                                                      |
| 22.8.    | Б1.32                                    | Моделирование транспортно - логистических процессов                                                                                                                                                    |
| 22.9.    | Б1.33                                    | Сервис на транспорте                                                                                                                                                                                   |
| 22.10.   | Б1.34                                    | Транспортная инфраструктура                                                                                                                                                                            |
| 22.11.   | Б1.35                                    | Терминально-логистические центры                                                                                                                                                                       |
| 22.12.   | Б1.37                                    | Логистические системы пассажирского транспорта                                                                                                                                                         |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                     |
|----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                       |
| 22.13.   | Б1.39                                    | Таможенное дело                                                                                                                                                                                         |
| 22.14.   | Б1.ДВ.01.01                              | Организация мультимодальных перевозок                                                                                                                                                                   |
| 22.15.   | Б1.ДВ.01.02                              | Организация интермодальных перевозок                                                                                                                                                                    |
| 22.16.   | Б1.ДВ.02.01                              | Технологии и модели цифровой трансформации                                                                                                                                                              |
| 22.17.   | Б1.ДВ.02.02                              | Цифровая экономика                                                                                                                                                                                      |
| 22.18.   | Б1.ДВ.03.01                              | Международные транспортные коридоры                                                                                                                                                                     |
| 22.19.   | Б1.ДВ.03.02                              | Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях                                                                                                                                                   |
| 22.20.   | Б2.02(П)                                 | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                  |
| 22.21.   | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                   |
| 23.      | ПК-6                                     | Способен анализировать, разрабатывать, планировать и контролировать технологические и логистические процессы транспортных систем                                                                        |
| 23.1.    | Б1.18                                    | Экономика организации                                                                                                                                                                                   |
| 23.2.    | Б1.19                                    | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                                                                      |
| 23.3.    | Б1.20                                    | Методы оптимизации управления и принятия решений                                                                                                                                                        |
| 23.4.    | Б1.22                                    | Операционное и стратегическое управление                                                                                                                                                                |
| 23.5.    | Б1.32                                    | Моделирование транспортно - логистических процессов                                                                                                                                                     |
| 23.6.    | Б1.36                                    | Нормативное обеспечение безопасности движения на наземном транспорте                                                                                                                                    |
| 23.7.    | Б1.41                                    | Бизнес-планирование                                                                                                                                                                                     |
| 23.8.    | Б2.ДВ.01.01(П)                           | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                     |
| 23.9.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                   |
| 24.      | ПК-7                                     | Способен разрабатывать систему процессного управления в логистике, использовать инструменты контроллинга, анализировать информацию и выявлять фактические или потенциальные отклонения в цепях поставок |
| 24.1.    | Б1.31                                    | Транспортный бизнес                                                                                                                                                                                     |
| 24.2.    | Б1.33                                    | Сервис на транспорте                                                                                                                                                                                    |
| 24.3.    | Б2.02(П)                                 | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                  |
| 24.4.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                   |
| 25.      | ПК-8                                     | Способен организовать и управлять процессами постпродажного обслуживания и логистического сервиса организации и управлять взаимоотношениями с потребителями продукции                                   |
| 25.1.    | Б1.20                                    | Методы оптимизации управления и принятия решений                                                                                                                                                        |
| 25.2.    | Б1.22                                    | Операционное и стратегическое управление                                                                                                                                                                |
| 25.3.    | Б1.23                                    | Маркетинг                                                                                                                                                                                               |
| 25.4.    | Б1.24                                    | Этика бизнеса и корпоративная социальная ответственность                                                                                                                                                |



| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                                            |
| 25.5.    | Б1.38                                    | Бережливые технологии                                                                                                                                                                                                        |
| 25.6.    | Б2.02(П)                                 | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                       |
| 25.7.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |
| 26.      | ПК-9                                     | Способен использовать методы логистики и оптимизировать производственно-технологические ресурсы организации                                                                                                                  |
| 26.1.    | Б1.32                                    | Моделирование транспортно - логистических процессов                                                                                                                                                                          |
| 26.2.    | Б1.38                                    | Бережливые технологии                                                                                                                                                                                                        |
| 26.3.    | Б2.ДВ.01.01(П)                           | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                          |
| 26.4.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |
| 27.      | ПК-10                                    | Способен анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов |
| 27.1.    | Б1.36                                    | Нормативное обеспечение безопасности движения на наземном транспорте                                                                                                                                                         |
| 27.2.    | Б1.ДВ.03.01                              | Международные транспортные коридоры                                                                                                                                                                                          |
| 27.3.    | Б1.ДВ.03.02                              | Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях                                                                                                                                                                        |
| 27.4.    | Б1.ДВ.04.01                              | Технические условия погрузки и крепления грузов в подвижном составе                                                                                                                                                          |
| 27.5.    | Б1.ДВ.04.02                              | Технология работы операторских и экспедиторских компаний                                                                                                                                                                     |
| 27.6.    | Б2.ДВ.01.01(П)                           | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                          |
| 27.7.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |
| 28.      | ПК-11                                    | Способен к постановке целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза, контролю выполнения операционных заданий.                                                                               |
| 28.1.    | Б1.19                                    | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                                                                                           |
| 28.2.    | Б1.22                                    | Операционное и стратегическое управление                                                                                                                                                                                     |
| 28.3.    | Б3.01                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |

### Взаимосвязь дисциплин (модулей) и практик с компетенциями.

| №<br>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        |

| №<br>п/п | Индекс | Наименование                                                            | Коды компетенций                            |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1        | 2      | 3                                                                       | 4                                           |
| 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, ПК-1, ПК-2                           |
| 12       | Б1.12  | Математика                                                              | УК-1, УК-2                                  |
| 13       | Б1.13  | Информационные технологии и системы в управлении                        | ОПК-2, ОПК-5                                |
| 14       | Б1.14  | Экономическая теория                                                    | ОПК-1                                       |
| 15       | Б1.15  | Общий курс транспорта                                                   | ОПК-1, ПК-2                                 |
| 16       | Б1.16  | Теория менеджмента                                                      | ОПК-1, ОПК-3                                |
| 17       | Б1.17  | Основы предпринимательской деятельности                                 | ОПК-1, ОПК-3                                |
| 18       | Б1.18  | Экономика организации                                                   | ОПК-1, ОПК-3, ПК-6                          |
| 19       | Б1.19  | Управление человеческими ресурсами                                      | УК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-6, ПК-11             |
| 20       | Б1.20  | Методы оптимизации управления и принятия решений                        | ОПК-3, ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ПК-8              |
| 21       | Б1.21  | Статистический анализ данных                                            | ОПК-2, ОПК-5                                |
| 22       | Б1.22  | Операционное и стратегическое управление                                | ОПК-1, ОПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11 |
| 23       | Б1.23  | Маркетинг                                                               | ОПК-4, ПК-8                                 |
| 24       | Б1.24  | Этика бизнеса и корпоративная социальная ответственность                | ОПК-3, ПК-8                                 |
| 25       | Б1.25  | Финансы                                                                 | ОПК-1, ОПК-4                                |
| 26       | Б1.26  | Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на транспорте | ПК-2, ПК-5                                  |
| 27       | Б1.27  | Взаимодействие видов транспорта                                         | ПК-2, ПК-3, ПК-5                            |
| 28       | Б1.28  | Управление грузовой и коммерческой работой на транспорте                | ПК-2, ПК-5                                  |
| 29       | Б1.29  | Логистика                                                               | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5                      |

| №<br>п/п | Индекс         | Наименование                                                         | Коды компетенций                   |
|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1        | 2              | 3                                                                    | 4                                  |
| 30       | Б1.30          | Подвижной состав видов транспорта                                    | ПК-2, ПК-5                         |
| 31       | Б1.31          | Транспортный бизнес                                                  | ПК-7                               |
| 32       | Б1.32          | Моделирование транспортно - логистических процессов                  | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9 |
| 33       | Б1.33          | Сервис на транспорте                                                 | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7       |
| 34       | Б1.34          | Транспортная инфраструктура                                          | УК-10, ПК-5                        |
| 35       | Б1.35          | Терминально-логистические центры                                     | ПК-2, ПК-4, ПК-5                   |
| 36       | Б1.36          | Нормативное обеспечение безопасности движения на наземном транспорте | ПК-6, ПК-10                        |
| 37       | Б1.37          | Логистические системы пассажирского транспорта                       | ПК-2, ПК-5                         |
| 38       | Б1.38          | Бережливые технологии                                                | ПК-8, ПК-9                         |
| 39       | Б1.39          | Таможенное дело                                                      | ПК-5                               |
| 40       | Б1.40          | Цифровые технологии в логистике                                      | ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6                |
| 41       | Б1.41          | Бизнес-планирование                                                  | ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-6           |
| 42       | Б1.ДВ.01.01    | Организация мультимодальных перевозок                                | ПК-3, ПК-5                         |
| 43       | Б1.ДВ.01.02    | Организация интермодальных перевозок                                 | ПК-3, ПК-5                         |
| 44       | Б1.ДВ.02.01    | Технологии и модели цифровой трансформации                           | ОПК-2, ОПК-5, ПК-3, ПК-5           |
| 45       | Б1.ДВ.02.02    | Цифровая экономика                                                   | ОПК-2, ОПК-5, ПК-3, ПК-5           |
| 46       | Б1.ДВ.03.01    | Международные транспортные коридоры                                  | ПК-5, ПК-10                        |
| 47       | Б1.ДВ.03.02    | Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях                | ПК-5, ПК-10                        |
| 48       | Б1.ДВ.04.01    | Технические условия погрузки и крепления грузов в подвижном составе  | ПК-10                              |
| 49       | Б1.ДВ.04.02    | Технология работы операторских и экспедиторских компаний             | ПК-10                              |
| 50       | Б2.01(У)       | Ознакомительная практика                                             | ОПК-1, ОПК-2                       |
| 51       | Б2.02(П)       | Преддипломная практика                                               | ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8       |
| 52       | Б2.ДВ.01.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                  | ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-10      |
| 53       | Б2.ДВ.01.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика (отраслевая)     | УК-2, УК-3, УК-8                   |

| №<br>п/п | Индекс | Наименование                                            | Коды компетенций                                                                                                                                                                 |
|----------|--------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2      | 3                                                       | 4                                                                                                                                                                                |
| 54       | Б3.01  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11 |
| 55       | ФТД.01 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | УК-9                                                                                                                                                                             |
| 56       | ФТД.02 | Общий курс железных дорог                               | 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, предусмотренных образовательной программой, 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 (имеют 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.