

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



Образовательная программа  
высшего образования - программа магистратуры  
по направлению подготовки  
38.04.01 Экономика,  
утвержденная первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
- программа магистратуры

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика  
Направленность (профиль): Финансовое планирование и анализ на  
железнодорожном транспорте  
Квалификация выпускника: Магистр  
Форма обучения: Заочная  
Идентификационный номер: 464545-2023

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: 4329  
Подписал: заведующий кафедрой Шкурина Лидия  
Владимировна  
Дата: 24.05.2024

Разработчики образовательной программы:

Заведующий кафедрой, профессор,

д.н.

Доцент, доцент, к.н.

Л.В. Шкурина

А.Н. Никифорова

Представитель профильной организации (предприятия):

Мельничук Анна Геннадьевна - заместитель начальника департамента корпоративных финансов ОАО "РЖД" - начальник отдела

Согласовано:

Директор РОАТ

Заведующий кафедрой ЭИФ РОАТ

Председатель учебно-методической

комиссии

А.В. Горелик

Л.В. Шкурина

С.Н. Климов

## 1. Общая характеристика образовательной программы.

### 1.1. Общие сведения об образовательной программе.

Образовательная программа высшего образования — программа магистратуры, реализуемая в РУТ (МИИТ) (далее — Университет) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика с направленностью (профилем) «Финансовое планирование и анализ на железнодорожном транспорте» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 17.02.2021, протокол № 8 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 10.03.2021 № 195/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 заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года 5 месяцев.

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 120 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

Образовательная программа высшего образования (уровень

магистратуры), реализуемая вузом по направлению подготовки 38.04.01 Экономика и программе "Финансовое планирование и анализ на железнодорожном транспорте" представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих требований на основе самостоятельно утвержденного образовательного стандарта высшего образования (СУОС) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры), утвержденного решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 17.02.2021, протокол № 8 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 10.03.2021 № 195/а (далее — образовательный стандарт).

### 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       |
| 08.036                          | Специалист по работе с инвестиционными проектами | 239н                   | 16.04.2018 | 51016                                | 08.05.2018 |
| 08.037                          | Бизнес-аналитик                                  | 592н                   | 25.09.2018 | 52408                                | 11.10.2018 |
| 08.043                          | Экономист предприятия                            | 161н                   | 30.03.2021 | 63289                                | 29.04.2021 |

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

#### **08 - "Финансы и экономика"** в сферах:

производства продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью

внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, финансового консультирования

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:

аналитический, организационно-управленческий

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

| Код и наименование профессионального стандарта          | Обобщенные трудовые функции |   |                      | Трудовые функции  |        |
|---|-----------------------------|---|----------------------|---|--------|
|   | код                         | наименование  | Уровень квалификации | наименование  | код    |
| 08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами | В                           | Реализация инвестиционного проекта                                    | 7                    | Управление эффективностью инвестиционного проекта   | В/01.7 |
| 08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами | В                           | Реализация инвестиционного проекта                                    | 7                    | Управление рисками инвестиционного проекта  | В/03.7 |
| 08.037 Бизнес-аналитик                                  | Е                           | Управление бизнес анализом  | 7                    | Обоснование подходов, используемых в бизнес анализе   | Е/01.7 |
| 08.037 Бизнес-аналитик                                  | Ф                           | Аналитическое обеспечение разработки стратегии изменений организации  | 7                    | Определение направлений развития организации  | Ф/01.7 |
| 08.043 Экономист предприятия                            | В                           | Планирование и прогнозирование экономической деятельности организации | 7                    | Подготовка экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организации | В/01.7 |

|                                 |   |   |   |  |        |
|---------------------------------|---|---|---|--|--------|
| 08.043 Экономист<br>предприятия | В | Планирование и<br>прогнозирование<br>экономической<br>деятельности<br>организации | 7 | Стратегическое<br>управление<br>ключевыми<br>экономическими<br>показателями и<br>бизнес-<br>процессами | В/02.7 |
|---------------------------------|---|---|---|--|--------|

### 1.6. Планируемые результаты освоения образовательной программы.

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

#### 1.6.1. Универсальные компетенции выпускников.

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

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

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

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

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

**УК-6** - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

#### 1.6.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников.

**ОПК-1** - Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач

**ОПК-2** - Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях

**ОПК-3** - Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике

**ОПК-4** - Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и

нести за них ответственность

**ОПК-5** - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач

### 1.6.3. Профессиональные компетенции выпускников.

| Код и наименование профессиональной компетенции   | Основание (профессиональный стандарт, анализ требований) |
|---|--|
| <b>ПК-50</b> - способен осуществлять планирование и прогнозирование экономической деятельности организации на основе изучения микро- и макроэкономических показателей   | 08.043 Экономист предприятия.                            |
| <b>ПК-51</b> - способен осуществлять планирование и прогнозирование экономической деятельности предприятий железнодорожного транспорта на основе составления бюджетов, финансовых планов, инвестиционных проектов                     | 08.043 Экономист предприятия.                            |
| <b>ПК-52</b> - способен реализовывать инвестиционный проект на железнодорожном транспорте в части управления его эффективностью   | 08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами. |
| <b>ПК-53</b> - способен управлять рисками инвестиционного проекта на железнодорожном транспорте   | 08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами. |
| <b>ПК-54</b> - способен управлять бизнес-анализом для составления бюджетов, финансовых планов, инвестиционных проектов на предприятиях железнодорожного транспорта  | 08.037 Бизнес-аналитик; 08.043 Экономист предприятия.    |
| <b>ПК-58</b> - способен аналитически обеспечивать разработку стратегии изменения и определять направления развития предприятия железнодорожного транспорта на основе составления бюджетов, финансовых планов, инвестиционных проектов | 08.037 Бизнес-аналитик; 08.043 Экономист предприятия.    |

### 1.6.4. Справочник компетенций.

Схема формирования компетенций.

| № п/п | Код компетенции/<br>Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины |
|-------|------------------------------------|---|
| 1     | 2                                  | 3   |

| № п/п | Код компетенции/<br>Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины  |
|-------|------------------------------------|--|
| 1     | 2                                  | 3  |
| 1.    | УК-1                               | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                 |
| 1.1.  | Б1..ДВ.02.01                       | Экономика железнодорожного транспорта  |
| 1.2.  | Б1..ДВ.02.02                       | Экономическая безопасность   |
| 1.3.  | Б3.01(Д)                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| 1.4.  | ФТД.01                             | Избранные разделы математики   |
| 1.5.  | ФТД.02                             | Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление   |
| 1.6.  | ФТД.03                             | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте  |
| 1.7.  | ФТД.04                             | Основы проектной деятельности в профессиональной сфере   |
| 2.    | УК-2                               | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  |
| 2.1.  | Б1..11                             | Бюджетирование на железнодорожном транспорте   |
| 2.2.  | Б1..13                             | Инвестиционный менеджмент  |
| 2.3.  | Б1..ДВ.01.01                       | Проектная деятельность   |
| 2.4.  | Б3.01(Д)                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| 2.5.  | ФТД.04                             | Основы проектной деятельности в профессиональной сфере   |
| 3.    | УК-3                               | Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                       |
| 3.1.  | Б1..05                             | Педагогика высшей школы  |
| 3.2.  | Б1..12                             | Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта  |
| 3.3.  | Б3.01(Д)                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| 3.4.  | ФТД.04                             | Основы проектной деятельности в профессиональной сфере   |
| 4.    | УК-4                               | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия |
| 4.1.  | Б1..04                             | Иностранный язык (профессиональный)  |
| 4.2.  | Б3.01(Д)                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| 5.    | УК-5                               | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия   |
| 5.1.  | Б1..04                             | Иностранный язык (профессиональный)  |
| 5.2.  | Б3.01(Д)                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| 6.    | УК-6                               | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                                |
| 6.1.  | Б1..15                             | Оплата труда в филиалах и структурных подразделениях железнодорожного транспорта   |
| 6.2.  | Б3.01(Д)                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |



| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины   |
|----------|--|---|
| 1        | 2  | 3   |
| 7.       | ОПК-1                                    | Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач                |
| 7.1.     | Б1..01                                   | Макроэкономика (продвинутый уровень)  |
| 7.2.     | Б1..02                                   | Микроэкономика (продвинутый уровень)  |
| 7.3.     | Б3.01(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| 8.       | ОПК-2                                    | Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях                              |
| 8.1.     | Б1..03                                   | Эконометрика (продвинутый уровень)  |
| 8.2.     | Б3.01(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| 9.       | ОПК-3                                    | Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике   |
| 9.1.     | Б1..07                                   | Методы исследований в экономике   |
| 9.2.     | Б3.01(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| 10.      | ОПК-4                                    | Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность |
| 10.1.    | Б1..16                                   | Управление финансами на транспорте  |
| 10.2.    | Б1..ДВ.01.01                             | Проектная деятельность  |
| 10.3.    | Б1..ДВ.01.02                             | Страховое дело  |
| 10.4.    | Б3.01(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| 11.      | ОПК-5                                    | Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач   |
| 11.1.    | Б1..08                                   | Компьютерные технологии в экономической науке и образовании   |
| 11.2.    | Б3.01(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| 12.      | ПК-50                                    | способен осуществлять планирование и прогнозирование экономической деятельности организации на основе изучения микро- и макроэкономических показателей        |
| 12.1.    | Б1..01                                   | Макроэкономика (продвинутый уровень)  |
| 12.2.    | Б1..02                                   | Микроэкономика (продвинутый уровень)  |
| 12.3.    | Б1..06                                   | Актуальные проблемы правового обеспечения профессиональной деятельности   |
| 12.4.    | Б1..07                                   | Методы исследований в экономике   |
| 12.5.    | Б1..12                                   | Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта   |
| 12.6.    | Б1..ДВ.03.01                             | Финансовое планирование на железнодорожном транспорте   |
| 12.7.    | Б1..ДВ.03.02                             | Корпоративные финансы   |
| 12.8.    | Б2..01(У)                                | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)   |
| 12.9.    | Б2..02(П)                                | Практика по профилю профессиональной деятельности   |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины  |
|----------|--|--|
| 1        | 2  | 3  |
| 12.10.   | Б2..03(П)                                | Научно-исследовательская работа  |
| 12.11.   | Б3.01(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| 13.      | ПК-51                                    | способен осуществлять планирование и прогнозирование экономической деятельности предприятий железнодорожного транспорта на основе составления бюджетов, финансовых планов, инвестиционных проектов |
| 13.1.    | Б1..09                                   | Экономическая диагностика финансово-хозяйственной деятельности железнодорожного транспорта   |
| 13.2.    | Б1..10                                   | Экономика предприятия (транспортного)  |
| 13.3.    | Б1..11                                   | Бюджетирование на железнодорожном транспорте   |
| 13.4.    | Б1..12                                   | Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта  |
| 13.5.    | Б1..14                                   | Управление расходами на железнодорожном транспорте   |
| 13.6.    | Б1..15                                   | Оплата труда в филиалах и структурных подразделениях железнодорожного транспорта   |
| 13.7.    | Б1..16                                   | Управление финансами на транспорте   |
| 13.8.    | Б1..17                                   | Страхование на железнодорожном транспорте  |
| 13.9.    | Б1..ДВ.01.01                             | Проектная деятельность   |
| 13.10.   | Б1..ДВ.01.02                             | Страховое дело   |
| 13.11.   | Б1..ДВ.02.01                             | Экономика железнодорожного транспорта  |
| 13.12.   | Б1..ДВ.02.02                             | Экономическая безопасность   |
| 13.13.   | Б1..ДВ.03.01                             | Финансовое планирование на железнодорожном транспорте  |
| 13.14.   | Б1..ДВ.03.02                             | Корпоративные финансы  |
| 13.15.   | Б1..ДВ.04.01                             | Налоги и налогообложение   |
| 13.16.   | Б1..ДВ.04.02                             | Налоговая система  |
| 13.17.   | Б2..01(У)                                | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)  |
| 13.18.   | Б2..02(П)                                | Практика по профилю профессиональной деятельности  |
| 13.19.   | Б2..03(П)                                | Научно-исследовательская работа  |
| 13.20.   | Б3.01(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| 14.      | ПК-52                                    | способен реализовывать инвестиционный проект на железнодорожном транспорте в части управления его эффективностью   |
| 14.1.    | Б1..13                                   | Инвестиционный менеджмент  |
| 14.2.    | Б2..01(У)                                | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)  |
| 14.3.    | Б2..02(П)                                | Практика по профилю профессиональной деятельности  |
| 14.4.    | Б2..03(П)                                | Научно-исследовательская работа  |

| № п/п | Код компетенции/<br>Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины  |
|-------|------------------------------------|--|
| 1     | 2                                  | 3  |
| 14.5. | Б3.01(Д)                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| 15.   | ПК-53                              | способен управлять рисками инвестиционного проекта на железнодорожном транспорте   |
| 15.1. | Б1..13                             | Инвестиционный менеджмент  |
| 15.2. | Б2..01(У)                          | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)  |
| 15.3. | Б2..02(П)                          | Практика по профилю профессиональной деятельности  |
| 15.4. | Б2..03(П)                          | Научно-исследовательская работа  |
| 15.5. | Б3.01(Д)                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| 16.   | ПК-54                              | способен управлять бизнес-анализом для составления бюджетов, финансовых планов, инвестиционных проектов на предприятиях железнодорожного транспорта  |
| 16.1. | Б1..09                             | Экономическая диагностика финансово-хозяйственной деятельности железнодорожного транспорта   |
| 16.2. | Б1..16                             | Управление финансами на транспорте   |
| 16.3. | Б1..17                             | Страхование на железнодорожном транспорте  |
| 16.4. | Б1..ДВ.04.01                       | Налоги и налогообложение   |
| 16.5. | Б1..ДВ.04.02                       | Налоговая система  |
| 16.6. | Б2..01(У)                          | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)  |
| 16.7. | Б2..02(П)                          | Практика по профилю профессиональной деятельности  |
| 16.8. | Б2..03(П)                          | Научно-исследовательская работа  |
| 16.9. | Б3.01(Д)                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| 17.   | ПК-58                              | способен аналитически обеспечивать разработку стратегии изменения и определять направления развития предприятия железнодорожного транспорта на основе составления бюджетов, финансовых планов, инвестиционных проектов |
| 17.1. | Б1..09                             | Экономическая диагностика финансово-хозяйственной деятельности железнодорожного транспорта   |
| 17.2. | Б1..10                             | Экономика предприятия (транспортного)  |
| 17.3. | Б1..12                             | Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта  |
| 17.4. | Б1..14                             | Управление расходами на железнодорожном транспорте   |
| 17.5. | Б1..15                             | Оплата труда в филиалах и структурных подразделениях железнодорожного транспорта   |
| 17.6. | Б1..ДВ.02.01                       | Экономика железнодорожного транспорта  |
| 17.7. | Б1..ДВ.02.02                       | Экономическая безопасность   |
| 17.8. | Б1..ДВ.03.01                       | Финансовое планирование на железнодорожном транспорте  |
| 17.9. | Б1..ДВ.03.02                       | Корпоративные финансы  |

| № п/п  | Код компетенции/<br>Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины   |
|--------|------------------------------------|---|
| 1      | 2                                  | 3   |
| 17.10. | Б1..ДВ.04.01                       | Налоги и налогообложение  |
| 17.11. | Б1..ДВ.04.02                       | Налоговая система   |
| 17.12. | Б2..01(У)                          | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| 17.13. | Б2..02(П)                          | Практика по профилю профессиональной деятельности   |
| 17.14. | Б2..03(П)                          | Научно-исследовательская работа   |
| 17.15. | Б3.01(Д)                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |

Взаимосвязь дисциплин (модулей) и практик с компетенциями.

| № п/п | Индекс | Наименование   | Коды компетенций          |
|-------|--------|--|---------------------------|
| 1     | 2      | 3  | 4                         |
| 1     | Б1..01 | Макроэкономика (продвинутый уровень)   | ОПК-1, ПК-50              |
| 2     | Б1..02 | Микроэкономика (продвинутый уровень)   | ОПК-1, ПК-50              |
| 3     | Б1..03 | Эконометрика (продвинутый уровень)   | ОПК-2                     |
| 4     | Б1..04 | Иностранный язык (профессиональный)  | УК-4, УК-5                |
| 5     | Б1..05 | Педагогика высшей школы  | УК-3                      |
| 6     | Б1..06 | Актуальные проблемы правового обеспечения профессиональной деятельности                    | ПК-50                     |
| 7     | Б1..07 | Методы исследований в экономике  | ОПК-3, ПК-50              |
| 8     | Б1..08 | Компьютерные технологии в экономической науке и образовании                                | ОПК-5                     |
| 9     | Б1..09 | Экономическая диагностика финансово-хозяйственной деятельности железнодорожного транспорта | ПК-51, ПК-54, ПК-58       |
| 10    | Б1..10 | Экономика предприятия (транспортного)  | ПК-51, ПК-58              |
| 11    | Б1..11 | Бюджетирование на железнодорожном транспорте   | УК-2, ПК-51               |
| 12    | Б1..12 | Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта                      | УК-3, ПК-50, ПК-51, ПК-58 |

| № п/п | Индекс       | Наименование  | Коды компетенций  |
|-------|--------------|---|---|
| 1     | 2            | 3   | 4   |
| 13    | Б1..13       | Инвестиционный менеджмент   | УК-2, ПК-52, ПК-53  |
| 14    | Б1..14       | Управление расходами на железнодорожном транспорте  | ПК-51, ПК-58  |
| 15    | Б1..15       | Оплата труда в филиалах и структурных подразделениях железнодорожного транспорта              | УК-6, ПК-51, ПК-58  |
| 16    | Б1..16       | Управление финансами на транспорте  | ОПК-4, ПК-51, ПК-54   |
| 17    | Б1..17       | Страхование на железнодорожном транспорте   | ПК-51, ПК-54  |
| 18    | Б1..ДВ.01.01 | Проектная деятельность  | УК-2, ОПК-4, ПК-51  |
| 19    | Б1..ДВ.01.02 | Страховое дело  | ОПК-4, ПК-51  |
| 20    | Б1..ДВ.02.01 | Экономика железнодорожного транспорта   | УК-1, ПК-51, ПК-58  |
| 21    | Б1..ДВ.02.02 | Экономическая безопасность  | УК-1, ПК-51, ПК-58  |
| 22    | Б1..ДВ.03.01 | Финансовое планирование на железнодорожном транспорте   | ПК-50, ПК-51, ПК-58   |
| 23    | Б1..ДВ.03.02 | Корпоративные финансы   | ПК-50, ПК-51, ПК-58   |
| 24    | Б1..ДВ.04.01 | Налоги и налогообложение  | ПК-51, ПК-54, ПК-58   |
| 25    | Б1..ДВ.04.02 | Налоговая система   | ПК-51, ПК-54, ПК-58   |
| 26    | Б2..01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-58  |
| 27    | Б2..02(П)    | Практика по профилю профессиональной деятельности   | ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-58  |
| 28    | Б2..03(П)    | Научно-исследовательская работа   | ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-58  |
| 29    | Б3.01(Д)     | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-58 |
| 30    | ФТД.01       | Избранные разделы математики  | УК-1  |
| 31    | ФТД.02       | Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление  | УК-1  |
| 32    | ФТД.03       | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте                                       | УК-1  |
| 33    | ФТД.04       | Основы проектной деятельности в профессиональной сфере  | УК-1, УК-2, УК-3  |

## 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). Общее руководство научным содержанием образовательной программы осуществляется научно-педагогическим работником Университета, имеющим ученую степень (в том числе степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

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 образовательной 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.