

**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  
38.04.02 Менеджмент,  
утвержденная первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
- программа магистратуры

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент  
Направленность (профиль): Менеджмент логистических систем  
Квалификация выпускника: Магистр  
Форма обучения: Заочная  
Идентификационный номер: 460758-2024

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: 751862  
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Панько Юлия  
Владимировна  
Дата: 01.04.2024

Разработчики образовательной программы:

Доцент, доцент, к.н.

Ю.В. Панько

Доцент, к.н.

С.А. Брагинский

Доцент, доцент, к.н.

И.В. Охотников

Представитель профильной организации (предприятия):

Генеральный директор

Логистическая компания "Ин Лог"

Согласовано:

Директор РОАТ

А.В. Горелик

и.о. заведующего кафедрой ЭТМ

РОАТ

Ю.В. Панько

Председатель учебно-методической  
комиссии

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 38.04.02 Менеджмент с направленностью (профилем) «Менеджмент логистических систем» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 17.02.2021, протокол № 8 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 10.03.2021 № 196/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

государственном языке Российской Федерации.

Образовательная программа разработана на основе образовательного

стандарта.

### 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
08.018	Специалист по управлению рисками	564н	30.08.2018	52177	17.09.2018
08.026	Специалист в сфере закупок	625н	10.09.2015	39210	07.10.2015
08.039	Специалист по внешнеэкономической деятельности	409н	17.06.2019	55208	11.07.2019
40.049	Специалист по логистике на транспорте	616н	08.09.2014	34134	26.09.2014
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:

процессного управления

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

внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита

управления рисками

организации закупок

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

логистики на транспорте

организации сетей поставок

Сферы без области:

производства продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение и продажи продукции и услуг на российском и (или) международном рынках, контроль качества, организацию логистических цепей, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью

исследований и разработок в части организации проектной деятельности, исследования рынка, анализа экономической состоятельности инновационных проектов, стратегического и тактического планирования организации и реализации процессов внедрения инноваций в организации

консалтинга, включая анализ и прогнозирование развития организации, разработку мер по совершенствованию управления организацией, решение иных вопросов стратегического и тактического характера

стратегического, тактического и оперативного управления и планирования деятельности организации, в том числе финансового, управления проектами и развитием организации

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:

информационно-аналитический, научно-исследовательский, организационно-управленческий, педагогический

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

Код	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции
-----	-----------------------------	------------------

и наименование профессионального стандарта	код	наименование	Уровень квалификации	наименование	код
07.007 Специалист по процессному управлению	А	Регламентация процессов подразделений организации или разработка административных регламентов подразделений организации	6	Сбор информации о процессе подразделения организации с целью разработки регламента данного процесса или административного регламента подразделения организации	А/01.6
07.007 Специалист по процессному управлению	В	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	В/01.6
07.007 Специалист по процессному управлению	В	Проектирование и внедрение кросс-функциональных процессов организации или административных регламентов организации	6	Моделирование кросс-функционального процесса организации или административного регламента организации	В/02.6
08.018 Специалист по управлению рисками	С	Построение интегрированной системы управления рисками	7	Планирование, координирование и нормативное обеспечение интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации	С/01.7

08.018 Специалист по управлению рисками	С	Построение интегрированной системы управления рисками	7	Поддержание устойчивого функционирования интегрированной системы управления рисками	С/07.7
08.018 Специалист по управлению рисками	Е	Стратегическое регулирование, контроль и аудит процесса управления рисками	8	Построение системы комплаенс-контроля рисков организации	Е/08.8
08.018 Специалист по управлению рисками	F	Стратегическое управление рисками организации	8	Определение целей системы управления рисками, формирование дорожных карт, включая системы раннего предупреждения, ключевые индикаторы рисков, комплекс мероприятий по минимизации рисков для различных сфер и направлений деятельности организации	F/03.8
08.026 Специалист в сфере закупок	D	Контроль в сфере закупок	8	Мониторинг в сфере закупок	D/01.8
08.026 Специалист в сфере закупок	D	Контроль в сфере закупок	8	Аудит и контроль в сфере закупок	D/02.8
08.039 Специалист по внешнеэкономической деятельности	С	Руководство внешнеэкономической деятельностью в организации	7	Организация работ по внешнеэкономической деятельности	С/01.7
40.049 Специалист по логистике на транспорте	D	Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок	7	Разработка стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления	D/01.7

				перевозками грузов в цепи поставок	
40.049 Специалист по логистике на транспорте	D	Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок	7	Разработка коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	D/02. 7
40.049 Специалист по логистике на транспорте	D	Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок	7	Разработка системы управления рисками при оказании логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	D/03. 7
40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций	B	Стратегическое управление процессами организации сетей поставок на уровне промышленной организации	7	Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии снабжения	B/01. 7
40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций	B	Стратегическое управление процессами организации сетей поставок на уровне промышленной организации	7	Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии производства	B/02. 7
40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций	B	Стратегическое управление процессами организации сетей поставок на уровне промышленной организации	7	Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии распределения продукции и ее эксплуатации	B/03. 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 решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления

**ОПК-2** - Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач

**ОПК-3** - Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды

**ОПК-4** - Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций

**ОПК-5** - Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты

### 1.6.3. Профессиональные компетенции выпускников.

Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ требований)
<b>ПК-31</b> - Способен проектировать, внедрять систему процессного управления организации и осуществлять трансформацию процессной архитектуры организации	07.007 Специалист по процессному управлению.
<b>ПК-32</b> - Способен построить интегрированную систему, разработать функциональные направления, обеспечить стратегическое управление, регулирование, контроль, аудит, поддержание и координацию процессов управления рисками организации	08.018 Специалист по управлению рисками.
<b>ПК-33</b> - Способен разрабатывать стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок и осуществлять контроль результатов логистической деятельности, в том числе на уровне внешнеэкономической деятельности	08.039 Специалист по внешнеэкономической деятельности; 40.049 Специалист по логистике на транспорте.
<b>ПК-34</b> - Способен проектировать и осуществлять оптимизацию логистических систем и цепей поставок, включающих процессы функциональных областей логистики материальных и сервисных потоков, и обосновывать их экономическую целесообразность	40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций.
<b>ПК-35</b> - Способен, на основе правовых и экономических знаний, анализировать факторы внешней и внутренней среды, оценивать риски и проводить расчеты экономической эффективности различных планируемых и реализуемых мероприятий по управлению логистическими системами и осуществлению контроля в сфере закупок	08.018 Специалист по управлению рисками; 08.026 Специалист в сфере закупок.

### 1.6.4. Справочник компетенций.

#### Схема формирования компетенций.

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1..01	Управленческая экономика
1.2.	Б1..03	Современный стратегический анализ
1.3.	Б1..ДВ.01.01	Управление логистическими рисками в цепях поставок
1.4.	Б1..ДВ.01.02	Комплексная безопасность цепей поставок
1.5.	Б2..01(У)	Ознакомительная практика
1.6.	Б2..02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
1.7.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
1.8.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1.9.	ФТД.01	Избранные разделы математики
1.10.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
1.11.	ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
1.12.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1..ДВ.04.01	Проектная деятельность
2.2.	Б1..ДВ.04.02	Проектная деятельность в логистике
2.3.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
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..ДВ.04.01	Проектная деятельность
3.2.	Б1..ДВ.04.02	Проектная деятельность в логистике
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..05	Иностранный язык делового общения
4.2.	Б2..02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
4.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1..05	Иностранный язык делового общения
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..02	Методы исследований в менеджменте
6.2.	Б2..01(У)	Ознакомительная практика
6.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления
7.1.	Б1..01	Управленческая экономика
7.2.	Б1..03	Современный стратегический анализ
7.3.	Б1..07	Контроллинг цепей поставок
7.4.	Б2..01(У)	Ознакомительная практика
7.5.	Б2..02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
7.6.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
7.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	ОПК-2	Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач
8.1.	Б1..10	Информационные системы и технологии в логистике
8.2.	Б1..ДВ.02.01	Логистика мультимодальных и интермодальных перевозок
8.3.	Б1..ДВ.02.02	Логистика смешанных перевозок
8.4.	Б2..02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
8.5.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
8.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	ОПК-3	Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды
9.1.	Б1..01	Управленческая экономика
9.2.	Б1..04	Управление логистической инфраструктурой

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.3.	Б1..07	Контроллинг цепей поставок
9.4.	Б1..08	Экономико-математическое моделирование логистических систем и цепей поставок
9.5.	Б1..11	Интегрированная логистика и управление цепями поставок
9.6.	Б1..12	Построение межфирменной логистической системы
9.7.	Б1..13	Построение внутрифирменной логистической системы
9.8.	Б1..14	Аутсорсинг в логистике
9.9.	Б1..ДВ.03.01	Построение логистических систем управления
9.10.	Б1..ДВ.03.02	Организация логистического управления на предприятии
9.11.	Б2..01(У)	Ознакомительная практика
9.12.	Б2..02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
9.13.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
9.14.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	ОПК-4	Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций
10.1.	Б1..11	Интегрированная логистика и управление цепями поставок
10.2.	Б1..12	Построение межфирменной логистической системы
10.3.	Б1..13	Построение внутрифирменной логистической системы
10.4.	Б1..14	Аутсорсинг в логистике
10.5.	Б1..ДВ.02.01	Логистика мультимодальных и интермодальных перевозок
10.6.	Б1..ДВ.02.02	Логистика смешанных перевозок
10.7.	Б1..ДВ.03.01	Построение логистических систем управления
10.8.	Б1..ДВ.03.02	Организация логистического управления на предприятии
10.9.	Б2..02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
10.10.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
10.11.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ОПК-5	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты
11.1.	Б1..02	Методы исследований в менеджменте
11.2.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
11.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
12.	ПК-31	Способен проектировать, внедрять систему процессного управления организации и осуществлять трансформацию процессной архитектуры организации
12.1.	Б1..07	Контроллинг цепей поставок
12.2.	Б1..10	Информационные системы и технологии в логистике
12.3.	Б1..11	Интегрированная логистика и управление цепями поставок
12.4.	Б1..14	Аутсорсинг в логистике
12.5.	Б1..ДВ.03.01	Построение логистических систем управления
12.6.	Б1..ДВ.03.02	Организация логистического управления на предприятии
12.7.	Б2..02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
12.8.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
12.9.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ПК-32	Способен построить интегрированную систему, разработать функциональные направления, обеспечить стратегическое управление, регулирование, контроль, аудит, поддержание и координацию процессов управления рисками организации
13.1.	Б1..03	Современный стратегический анализ
13.2.	Б1..04	Управление логистической инфраструктурой
13.3.	Б1..14	Аутсорсинг в логистике
13.4.	Б1..ДВ.01.01	Управление логистическими рисками в цепях поставок
13.5.	Б1..ДВ.01.02	Комплексная безопасность цепей поставок
13.6.	Б1..ДВ.02.01	Логистика мультимодальных и интермодальных перевозок
13.7.	Б1..ДВ.02.02	Логистика смешанных перевозок
13.8.	Б1..ДВ.03.01	Построение логистических систем управления
13.9.	Б1..ДВ.03.02	Организация логистического управления на предприятии
13.10.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
13.11.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ПК-33	Способен разрабатывать стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок и осуществлять контроль результатов логистической деятельности, в том числе на уровне внешнеэкономической деятельности
14.1.	Б1..03	Современный стратегический анализ
14.2.	Б1..07	Контроллинг цепей поставок
14.3.	Б1..15	Транспортно-распределительные системы в логистике
14.4.	Б1..16	Корпоративная логистика
14.5.	Б2..02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ПК-34	Способен проектировать и осуществлять оптимизацию логистических систем и цепей поставок, включающих процессы функциональных областей логистики материальных и сервисных потоков, и обосновывать их экономическую целесообразность
15.1.	Б1..04	Управление логистической инфраструктурой
15.2.	Б1..08	Экономико-математическое моделирование логистических систем и цепей поставок
15.3.	Б1..11	Интегрированная логистика и управление цепями поставок
15.4.	Б1..12	Построение межфирменной логистической системы
15.5.	Б1..13	Построение внутрифирменной логистической системы
15.6.	Б1..15	Транспортно-распределительные системы в логистике
15.7.	Б1..16	Корпоративная логистика
15.8.	Б1..ДВ.02.01	Логистика мультимодальных и интермодальных перевозок
15.9.	Б1..ДВ.02.02	Логистика смешанных перевозок
15.10.	Б1..ДВ.03.01	Построение логистических систем управления
15.11.	Б1..ДВ.03.02	Организация логистического управления на предприятии
15.12.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
15.13.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ПК-35	Способен, на основе правовых и экономических знаний, анализировать факторы внешней и внутренней среды, оценивать риски и проводить расчеты экономической эффективности различных планируемых и реализуемых мероприятий по управлению логистическими системами и осуществлению контроля в сфере закупок
16.1.	Б1..01	Управленческая экономика
16.2.	Б1..04	Управление логистической инфраструктурой
16.3.	Б1..06	Международное частное право
16.4.	Б1..08	Экономико-математическое моделирование логистических систем и цепей поставок
16.5.	Б1..09	Таможенное дело и право
16.6.	Б1..10	Информационные системы и технологии в логистике
16.7.	Б1..12	Построение межфирменной логистической системы
16.8.	Б1..13	Построение внутрифирменной логистической системы
16.9.	Б1..ДВ.01.01	Управление логистическими рисками в цепях поставок
16.10.	Б1..ДВ.01.02	Комплексная безопасность цепей поставок
16.11.	Б1..ДВ.02.01	Логистика мультимодальных и интермодальных перевозок
16.12.	Б1..ДВ.02.02	Логистика смешанных перевозок
16.13.	Б1..ДВ.04.01	Проектная деятельность

<b>№ п/п</b>	<b>Код компетенции/ Код дисциплины</b>	<b>Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
16.14.	Б1..ДВ.04.02	Проектная деятельность в логистике
16.15.	Б2..01(У)	Ознакомительная практика
16.16.	Б2..02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
16.17.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
16.18.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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

<b>№ п/п</b>	<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>	<b>Коды компетенций</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Б1..01	Управленческая экономика	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-35
2	Б1..02	Методы исследований в менеджменте	УК-6, ОПК-5
3	Б1..03	Современный стратегический анализ	УК-1, ОПК-1, ПК-32, ПК-33
4	Б1..04	Управление логистической инфраструктурой	ОПК-3, ПК-32, ПК-34, ПК-35
5	Б1..05	Иностранный язык делового общения	УК-4, УК-5
6	Б1..06	Международное частное право	ПК-35
7	Б1..07	Контроллинг цепей поставок	ОПК-1, ОПК-3, ПК-31, ПК-33
8	Б1..08	Экономико-математическое моделирование логистических систем и цепей поставок	ОПК-3, ПК-34, ПК-35
9	Б1..09	Таможенное дело и право	ПК-35
10	Б1..10	Информационные системы и технологии в логистике	ОПК-2, ПК-31, ПК-35
11	Б1..11	Интегрированная логистика и управление цепями поставок	ОПК-3, ОПК-4, ПК-31, ПК-34
12	Б1..12	Построение межфирменной логистической системы	ОПК-3, ОПК-4, ПК-34, ПК-35
13	Б1..13	Построение внутрифирменной логистической системы	ОПК-3, ОПК-4, ПК-34, ПК-35
14	Б1..14	Аутсорсинг в логистике	ОПК-3, ОПК-4, ПК-31, ПК-32
15	Б1..15	Транспортно-распределительные системы в логистике	ПК-33, ПК-34
16	Б1..16	Корпоративная логистика	ПК-33, ПК-34

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
17	Б1..ДВ.01.01	Управление логистическими рисками в цепях поставок	УК-1, ПК-32, ПК-35
18	Б1..ДВ.01.02	Комплексная безопасность цепей поставок	УК-1, ПК-32, ПК-35
19	Б1..ДВ.02.01	Логистика мультимодальных и интермодальных перевозок	ОПК-2, ОПК-4, ПК-32, ПК-34, ПК-35
20	Б1..ДВ.02.02	Логистика смешанных перевозок	ОПК-2, ОПК-4, ПК-32, ПК-34, ПК-35
21	Б1..ДВ.03.01	Построение логистических систем управления	ОПК-3, ОПК-4, ПК-31, ПК-32, ПК-34
22	Б1..ДВ.03.02	Организация логистического управления на предприятии	ОПК-3, ОПК-4, ПК-31, ПК-32, ПК-34
23	Б1..ДВ.04.01	Проектная деятельность	УК-2, УК-3, ПК-35
24	Б1..ДВ.04.02	Проектная деятельность в логистике	УК-2, УК-3, ПК-35
25	Б2..01(У)	Ознакомительная практика	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ПК-35
26	Б2..02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-31, ПК-33, ПК-35
27	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-31, ПК-32, ПК-34, ПК-35
28	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-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35
29	ФТД.01	Избранные разделы математики	УК-1
30	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление	УК-1
31	ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1
32	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.