

**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  
38.03.01 Экономика,  
утвержденная первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
- программа бакалавриата

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика  
Направленность (профиль): Экономика транспортного и логистического  
бизнеса  
Квалификация выпускника: Бакалавр  
Форма обучения: Заочная  
Идентификационный номер: 430408-2022

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: 4329  
Подписал: заведующий кафедрой Шкурина Лидия  
Владимировна  
Дата: 25.05.2022

Разработчики образовательной программы:

Представитель профильной организации (предприятия):

Начальник отдела бизнес-аналитики Департамента экономики ОАО  
"РЖД" - П.Е. Честнов

Согласовано:

Директор РОАТ

Заведующий кафедрой ЭИФ РОАТ

Председатель учебно-методической  
комиссии

О.Н. Покусаев

Л.В. Шкурина

С.Н. Климов

## 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 38.03.01 Экономика с направленностью (профилем) «Экономика транспортного и логистического бизнеса» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 17.02.2021, протокол № 8 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 10.03.2021 № 157/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 4 года 10 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 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
08.034	Специалист по лизинговой деятельности	515н	26.06.2017	47998	29.08.2017
08.036	Специалист по работе с инвестиционными проектами	239н	16.04.2018	51016	08.05.2018
08.043	Экономист предприятия	161н	30.03.2021	63289	29.04.2021
17.089	Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	543н	31.07.2019	55757	28.08.2019
40.049	Специалист по логистике на транспорте	616н	08.09.2014	34134	26.09.2014

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:

экономики транспорта и отраслевых комплексов

**16 - "Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство"** в сферах: реального сектора экономики (строительство, в том числе инфраструктурное транспортное строительство)

**17 - "Транспорт"** в сферах:

управления экономическими, производственно-экономическими и аналитическими службами организаций различных отраслей, сфер и форм

собственности

деятельности по осуществлению внутреннего контроля в экономических субъектах на транспорте и внутреннего аудита

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, расчетно-экономический

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
08.034 Специалист по лизинговой деятельности	В	Принятие решения по типовым лизинговым продуктам	5	Анализ финансового состояния участников лизинговой сделки по типовым лизинговым продуктам	В/01.5
08.034 Специалист по лизинговой деятельности	Д	Принятие решения по структурированным (сложным) лизинговым продуктам	6	Анализ финансового состояния участников лизинговой сделки по структурированным (сложным) лизинговым продуктам	Д/02.6
08.034 Специалист по лизинговой деятельности	Д	Принятие решения по структурированным (сложным)	6	Подготовка заключений по проекту лизинговой сделки и его защита	Д/03.6

		лизинговым продуктам		на кредитном комитете лизинговой организации	
08.034 Специалист по лизинговой деятельности	Е	Сопровождение и учет лизинговых сделок	6	Мониторинг финансового состояния клиентов лизинговой организации	Е/03.6
08.034 Специалист по лизинговой деятельности	Ф	Разработка лизинговых продуктов	6	Разработка типовых лизинговых продуктов	Ф/01.6
08.034 Специалист по лизинговой деятельности	Ф	Разработка лизинговых продуктов	6	Разработка цены лизинговых продуктов	Ф/02.6
08.034 Специалист по лизинговой деятельности	Г	Управление лизинговым портфелем	6	Планирование деятельности лизинговой организации	Г/01.6
08.034 Специалист по лизинговой деятельности	Г	Управление лизинговым портфелем	6	Управление рисками лизинговой организации	Г/03.6
08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами	А	Подготовка инвестиционного проекта	6	Проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта	А/02.6
08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами	А	Подготовка инвестиционного проекта	6	Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта	А/03.6
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

08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами	В	Реализация инвестиционного проекта	7	Управление сроками и контроль реализации инвестиционного проекта	В/04.7
08.043 Экономист предприятия	А	Экономический анализ деятельности организации	6	Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации	А/01.6
08.043 Экономист предприятия	А	Экономический анализ деятельности организации	6	Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации	А/02.6
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 предприятия	В	Планирование и прогнозирование экономической деятельности организации	7	Стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами	В/02.7
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/02.6
17.089 Специалист по контролю	В	Организация контроля	6	Организация проведения	В/01.6

финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта		финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта		проверок (ревизий) финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	
17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	В	Организация контроля финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	6	Контроль проведения проверок (ревизий) финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	В/02.6
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	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	В	Стратегическое управление процессами	7	Стратегическое управление процессами	В/01.7

тактическому планированию и организации производства		планирования и организации производства на уровне промышленной организации		планирования производственных ресурсов и производственных мощностей	
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 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/02.7
40.049 Специалист по логистике на транспорте	В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	6	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	03.6
40.049 Специалист по логистике на транспорте	С	Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок	7	Контроль ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок	С/01.7

40.049 Специалист по логистике на транспорте	С	Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок	7	Контроль ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке в цепи поставок	С/02.7
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 перевозками грузов в цепи поставок	D/01.7
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

## 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 коррупционному поведению

#### 1.6.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников.

**ОПК-1** - Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач

**ОПК-2** - Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

**ОПК-3** - Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне

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

**ОПК-5** - Способен использовать современные информационные

технологии и программные средства при решении профессиональных задач

**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-66</b> - Способен осуществлять разработку текущих и стратегических планов деятельности подразделений организаций транспорта, в том числе с использованием технологии бюджетирования	Осуществляет разработку текущих и стратегических планов
<b>ПК-67</b> - Способен, используя современные методики, рассчитать производственно-экономические показатели, характеризующие работу логистического бизнеса и показатели эффективности функционирования логистической инфраструктуры	Рассчитывает производственно-экономические показатели и показатели, характеризующие эффективность использования транспортно-логистической инфраструктуры
<b>ПК-68</b> - Способен разрабатывать инвестиционные проекты и программы развития транспортного и логистического бизнеса с учетом риск-ориентированного подхода, а также мероприятия, направленные на повышение финансового результата	Разрабатывает инвестиционные проекты и программы, направленные на повышение финансового результата в транспортно-логистическом бизнесе
<b>ПК-69</b> - Способен, используя различные источники информации и методики осуществлять анализ выполнения основных производственно-экономических показателей работы транспортного и логистического бизнеса, провести анализ и оценку рисков	Способен анализировать основные производственно-экономические показатели транспортного и логистического бизнеса
<b>ПК-70</b> - Способен используя современные методики рассчитать производственно-экономические показатели, характеризующие работу транспортного бизнеса и показатели эффективности использования транспортной инфраструктуры	Рассчитывает производственно-экономические показатели, характеризующие работу транспортного бизнеса и транспортно-логистической инфраструктуры
<b>ПК-71</b> - Способен на основании современных методик осуществлять разработку политик ценообразования и тарифообразования в транспортных и логистических компаниях	Разрабатывает политику ценообразования и тарифообразования в транспортном и логистическом бизнесе

## 1.6.4. Справочник компетенций.

### Схема формирования компетенций.

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять 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..11	Математика
1.6.	Б1..19	Маркетинг
1.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1.8.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
1.9.	ФТД.02	Избранные разделы математики
1.10.	ФТД.03	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
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..11	Математика
2.3.	Б1..14	Цифровая экономика
2.4.	Б1..23	Экономика предприятия
2.5.	Б1..42	Методы оптимальных решений
2.6.	Б1..ДВ.09.02	Психология
2.7.	Б3.01(Д)	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..ДВ.09.02	Психология
3.4.	Б3.01(Д)	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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
4.3.	Б1..17	Эконометрика
4.4.	Б3.01(Д)	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.	Б3.01(Д)	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(Д)	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(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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.	Б3.01(Д)	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(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1..15	Макроэкономика
10.2.	Б1..21	Финансы
10.3.	Б1..37	Микроэкономика
10.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
11.1.	Б1..01	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1..09	Правовая культура

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-1	Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач
12.1.	Б1..12	Отраслевая структура национальной экономики
12.2.	Б1..14	Цифровая экономика
12.3.	Б1..19	Маркетинг
12.4.	Б1..22	Деньги, кредит, банки
12.5.	Б1..24	Экономика труда
12.6.	Б1..36	Управление проектами
12.7.	Б1..ДВ.08.01	Проектная деятельность
12.8.	Б1..ДВ.08.02	Общий курс транспорта
12.9.	Б1..ДВ.09.01	Проектная деятельность 1
12.10.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
13.1.	Б1..13	Информационные технологии и системы в экономике
13.2.	Б1..14	Цифровая экономика
13.3.	Б1..16	Финансовые вычисления
13.4.	Б1..25	Бухгалтерский учёт
13.5.	Б1..36	Управление проектами
13.6.	Б1..38	Основы менеджмента
13.7.	Б1..44	Экологическая эффективность в транспортном комплексе
13.8.	Б1..ДВ.08.01	Проектная деятельность
13.9.	Б1..ДВ.08.02	Общий курс транспорта
13.10.	Б1..ДВ.09.01	Проектная деятельность 1
13.11.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-3	Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне
14.1.	Б1..15	Макроэкономика
14.2.	Б1..21	Финансы
14.3.	Б1..24	Экономика труда
14.4.	Б1..37	Микроэкономика
14.5.	Б1..38	Основы менеджмента

№ 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.	ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности
15.1.	Б1..20	Статистика
15.2.	Б1..22	Деньги, кредит, банки
15.3.	Б1..23	Экономика предприятия
15.4.	Б1..40	Стратегическое планирование и управление развитием транспортно-логистических систем
15.5.	Б1..42	Методы оптимальных решений
15.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач
16.1.	Б1..13	Информационные технологии и системы в экономике
16.2.	Б1..14	Цифровая экономика
16.3.	Б1..25	Бухгалтерский учёт
16.4.	Б1..41	Системы искусственного интеллекта
16.5.	Б3.01(Д)	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..13	Информационные технологии и системы в экономике
17.2.	Б1..41	Системы искусственного интеллекта
17.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПК-66	Способен осуществлять разработку текущих и стратегических планов деятельности подразделений организаций транспорта, в том числе с использованием технологии бюджетирования
18.1.	Б1..27	Налоги и налогообложение
18.2.	Б1..28	Экономика транспорта
18.3.	Б1..30	Управление затратами и себестоимостью в транспортном и логистическом бизнесе
18.4.	Б1..31	Управление инновациями на транспорте и в логистике
18.5.	Б1..34	Бизнес-планирование
18.6.	Б1..47	Экономико-математическое моделирование транспортно-логистических процессов
18.7.	Б1..ДВ.03.02	Система сбалансированных показателей
18.8.	Б1..ДВ.05.01	Экономическая география
18.9.	Б1..ДВ.05.02	Основные фонды транспорта
18.10.	Б1..ДВ.07.01	Управление материальными ресурсами на транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.11.	Б1..ДВ.07.02	Себестоимость перевозок
18.12.	Б2..02(П)	Технологическая практика
18.13.	Б2..03(П)	Преддипломная практика
18.14.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ПК-67	Способен, используя современные методики, рассчитать производственно-экономические показатели, характеризующие работу логистического бизнеса и показатели эффективности функционирования логистической инфраструктуры
19.1.	Б1..26	Логистика
19.2.	Б1..29	Единая транспортно-логистическая система
19.3.	Б1..30	Управление затратами и себестоимостью в транспортном и логистическом бизнесе
19.4.	Б1..ДВ.02.01	Управление качеством транспортной продукции
19.5.	Б1..ДВ.02.02	Управление персоналом
19.6.	Б1..ДВ.04.01	Управление финансами в транспортных и логистических компаниях
19.7.	Б1..ДВ.04.02	Институциональная экономика
19.8.	Б2..01(У)	Ознакомительная практика
19.9.	Б2..02(П)	Технологическая практика
19.10.	Б2..03(П)	Преддипломная практика
19.11.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ПК-68	Способен разрабатывать инвестиционные проекты и программы развития транспортного и логистического бизнеса с учетом риск-ориентированного подхода, а также мероприятия, направленные на повышение финансового результата
20.1.	Б1..31	Управление инновациями на транспорте и в логистике
20.2.	Б1..33	Ценообразование и тарифная политика на транспорте
20.3.	Б1..34	Бизнес-планирование
20.4.	Б1..35	Риск-менеджмент транспортно-логистического бизнеса
20.5.	Б1..46	Экономическая оценка инвестиций в транспортном комплексе
20.6.	Б1..ДВ.01.01	Организация предпринимательской деятельности
20.7.	Б1..ДВ.01.02	Коммерческая деятельность
20.8.	Б1..ДВ.03.01	Организация и оплата труда в транспортно-логистическом бизнесе
20.9.	Б2..03(П)	Преддипломная практика
20.10.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПК-69	Способен, используя различные источники информации и методики осуществлять анализ выполнения основных производственно-экономических показателей работы транспортного и логистического бизнеса, провести анализ и оценку рисков
21.1.	Б1..27	Налоги и налогообложение

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.2.	Б1..32	Экономика и логистика внешнеторговых мультимодальных перевозок
21.3.	Б1..35	Риск-менеджмент транспортно-логистического бизнеса
21.4.	Б1..39	Экономическая оценка деятельности транспортной компании
21.5.	Б1..43	Экспертиза грузов
21.6.	Б1..47	Экономико-математическое моделирование транспортно-логистических процессов
21.7.	Б1..ДВ.02.01	Управление качеством транспортной продукции
21.8.	Б1..ДВ.02.02	Управление персоналом
21.9.	Б1..ДВ.03.01	Организация и оплата труда в транспортно-логистическом бизнесе
21.10.	Б1..ДВ.06.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия
21.11.	Б1..ДВ.06.02	Антикризисное управление
21.12.	Б2..02(П)	Технологическая практика
21.13.	Б2..03(П)	Преддипломная практика
21.14.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	ПК-70	Способен используя современные методики рассчитать производственно-экономические показатели, характеризующие работу транспортного бизнеса и показатели эффективности использования транспортной инфраструктуры
22.1.	Б1..18	Экономические основы транспортной деятельности
22.2.	Б1..28	Экономика транспорта
22.3.	Б1..29	Единая транспортно-логистическая система
22.4.	Б1..30	Управление затратами и себестоимостью в транспортном и логистическом бизнесе
22.5.	Б1..39	Экономическая оценка деятельности транспортной компании
22.6.	Б1..45	Экономические методы управления жизненным циклом производственных и социальных систем
22.7.	Б1..ДВ.02.01	Управление качеством транспортной продукции
22.8.	Б1..ДВ.02.02	Управление персоналом
22.9.	Б1..ДВ.04.01	Управление финансами в транспортных и логистических компаниях
22.10.	Б1..ДВ.04.02	Институциональная экономика
22.11.	Б1..ДВ.07.01	Управление материальными ресурсами на транспорте
22.12.	Б1..ДВ.07.02	Себестоимость перевозок
22.13.	Б2..01(У)	Ознакомительная практика
22.14.	Б2..02(П)	Технологическая практика
22.15.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПК-71	Способен на основании современных методик осуществлять разработку политик ценообразования и тарифообразования в транспортных и логистических компаниях

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.1.	Б1..32	Экономика и логистика внешнеторговых мультимодальных перевозок
23.2.	Б1..33	Ценообразование и тарифная политика на транспорте
23.3.	Б1..34	Бизнес-планирование
23.4.	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	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
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	Математика	УК-1, УК-2
12	Б1..12	Отраслевая структура национальной экономики	ОПК-1
13	Б1..13	Информационные технологии и системы в экономике	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6
14	Б1..14	Цифровая экономика	УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5
15	Б1..15	Макроэкономика	УК-10, ОПК-3
16	Б1..16	Финансовые вычисления	ОПК-2
17	Б1..17	Эконометрика	УК-4
18	Б1..18	Экономические основы транспортной деятельности	ПК-70
19	Б1..19	Маркетинг	УК-1, ОПК-1
20	Б1..20	Статистика	ОПК-4

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
21	Б1..21	Финансы	УК-10, ОПК-3
22	Б1..22	Деньги, кредит, банки	ОПК-1, ОПК-4
23	Б1..23	Экономика предприятия	УК-2, ОПК-4
24	Б1..24	Экономика труда	ОПК-1, ОПК-3
25	Б1..25	Бухгалтерский учёт	ОПК-2, ОПК-5
26	Б1..26	Логистика	ПК-67
27	Б1..27	Налоги и налогообложение	ПК-66, ПК-69
28	Б1..28	Экономика транспорта	ПК-66, ПК-70
29	Б1..29	Единая транспортно-логистическая система	ПК-67, ПК-70
30	Б1..30	Управление затратами и себестоимостью в транспортном и логистическом бизнесе	ПК-66, ПК-67, ПК-70
31	Б1..31	Управление инновациями на транспорте и в логистике	ПК-66, ПК-68
32	Б1..32	Экономика и логистика внешнеторговых мультимодальных перевозок	ПК-69, ПК-71
33	Б1..33	Ценообразование и тарифная политика на транспорте	ПК-68, ПК-71
34	Б1..34	Бизнес-планирование	ПК-66, ПК-68, ПК-71
35	Б1..35	Риск-менеджмент транспортно-логистического бизнеса	ПК-68, ПК-69
36	Б1..36	Управление проектами	ОПК-1, ОПК-2
37	Б1..37	Микроэкономика	УК-10, ОПК-3
38	Б1..38	Основы менеджмента	ОПК-2, ОПК-3
39	Б1..39	Экономическая оценка деятельности транспортной компании	ПК-69, ПК-70
40	Б1..40	Стратегическое планирование и управление развитием транспортно-логистических систем	ОПК-4
41	Б1..41	Системы искусственного интеллекта	ОПК-5, ОПК-6
42	Б1..42	Методы оптимальных решений	УК-2, ОПК-4
43	Б1..43	Экспертиза грузов	ПК-69
44	Б1..44	Экологическая эффективность в транспортном комплексе	ОПК-2
45	Б1..45	Экономические методы управления жизненным циклом производственных и социальных систем	ПК-70

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
46	Б1..46	Экономическая оценка инвестиций в транспортном комплексе	ПК-68
47	Б1..47	Экономико-математическое моделирование транспортно-логистических процессов	ПК-66, ПК-69
48	Б1..ДВ.01.01	Организация предпринимательской деятельности	ПК-68
49	Б1..ДВ.01.02	Коммерческая деятельность	ПК-68
50	Б1..ДВ.02.01	Управление качеством транспортной продукции	ПК-67, ПК-69, ПК-70
51	Б1..ДВ.02.02	Управление персоналом	ПК-67, ПК-69, ПК-70
52	Б1..ДВ.03.01	Организация и оплата труда в транспортно-логистическом бизнесе	ПК-68, ПК-69
53	Б1..ДВ.03.02	Система сбалансированных показателей	ПК-66
54	Б1..ДВ.04.01	Управление финансами в транспортных и логистических компаниях	ПК-67, ПК-70
55	Б1..ДВ.04.02	Институциональная экономика	ПК-67, ПК-70
56	Б1..ДВ.05.01	Экономическая география	ПК-66
57	Б1..ДВ.05.02	Основные фонды транспорта	ПК-66
58	Б1..ДВ.06.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия	ПК-69
59	Б1..ДВ.06.02	Антикризисное управление	ПК-69
60	Б1..ДВ.07.01	Управление материальными ресурсами на транспорте	ПК-66, ПК-70
61	Б1..ДВ.07.02	Себестоимость перевозок	ПК-66, ПК-70
62	Б1..ДВ.08.01	Проектная деятельность	ОПК-1, ОПК-2
63	Б1..ДВ.08.02	Общий курс транспорта	ОПК-1, ОПК-2
64	Б1..ДВ.09.01	Проектная деятельность 1	ОПК-1, ОПК-2
65	Б1..ДВ.09.02	Психология	УК-2, УК-3
66	Б2..01(У)	Ознакомительная практика	ПК-67, ПК-70
67	Б2..02(П)	Технологическая практика	ПК-66, ПК-67, ПК-69, ПК-70
68	Б2..03(П)	Преддипломная практика	ПК-66, ПК-67, ПК-68, ПК-69
69	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-66, ПК-67, ПК-68, ПК-69, ПК-70, ПК-71

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
70	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1
71	ФТД.02	Избранные разделы математики	УК-1
72	ФТД.03	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление	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.