

**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 предприятий и организаций  
Квалификация выпускника: Бакалавр  
Форма обучения: Очная  
Идентификационный номер: 383708-2021

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: 2575  
Подписал: заведующий кафедрой Терешина Наталья  
Петровна  
Дата: 01.06.2021

Разработчики образовательной программы:

Заведующий кафедрой, профессор,

д.н.

Профессор, профессор, д.н.

Доцент, к.н.

Н.П. Терешина

В.А. Подсорин

Т.А. Флягина

Представитель профильной организации (предприятия):

Начальник Департамента экономической конъюнктуры и  
стратегического развития ОАО «РЖД» А.В. Рышков

Согласовано:

Директор ИЭФ

Заведующий кафедрой ЭУТ

Председатель учебно-методической  
комиссии

Ю.И. Соколов

Н.П. Терешина

М.В. Ишханян

## 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 предприятий и организаций» (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 очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

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

### 1.3. Объем образовательной программы.

Объем образовательной программы составляет 240 зачетных единиц (далее — з.е.), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации образовательной программы с использованием сетевой формы, реализации образовательной программы по индивидуальному учебному плану.

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

1.4. Образовательная деятельность по образовательной программе осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

## 1.5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников.

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

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России	
		номер	дата	номер	дата
08.043	Экономист предприятия	161н	30.03.2021	63289	29.04.2021
17.035	Инженер-экономист железнодорожного транспорта	828н	23.12.2016	45301	19.01.2017
17.089	Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	543н	31.07.2019	55757	28.08.2019

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

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

исследований, анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений на микроуровне и макроуровне в экспертно-аналитических службах (центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях)

**17 - "Транспорт"** в сферах:

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

экономики транспорта и отраслевых комплексов

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, научно-исследовательский, 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
08.043 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
17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта	А	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта (далее	6	Разработка и корректировка годовых и квартальных бюджетов (планов) по видам деятельности структурного подразделения в соответствии с установленными	А/01.6

		- структурное подразделение)		целевыми параметрами	
17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта	А	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта (далее - структурное подразделение)	6	Анализ выполнения основных производственно-экономических показателей работы структурного подразделения	А/02.6
17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта	А	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта (далее - структурное подразделение)	6	Ведение штатного расписания структурного подразделения, внесение в него изменений	А/03.6
17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта	А	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта (далее - структурное подразделение)	6	Подготовка материала по текущему премированию работников (за основные результаты производственно-хозяйственной деятельности) структурного подразделения	А/04.6
17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта	А	Выполнение работы по осуществлению финансово-	6	Расчет показателей, характеризующих работу	А/05.6

		экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта (далее - структурное подразделение)		структурного подразделения	
17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта	А	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта (далее - структурное подразделение)	6	Формирование и подготовка отчетных форм периодической и статистической отчетности по структурному подразделению	А/06.6
17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта	А	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта (далее - структурное подразделение)	6	Выполнение работы с активами структурного подразделения	А/07.6
17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта	А	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта	6	Выполнение договорной работы	А/08.6

		транспорта (далее - структурное подразделение)			
17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта	А	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта (далее - структурное подразделение)	6	Выполнение финансовой работы	А/09.6
17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта	А	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта (далее - структурное подразделение)	6	Выполнение дополнительных работ в установленные сроки	А/10.6
17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	А	Контроль финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	6	Проведение проверок (ревизий) финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	А/01.6
17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений	А	Контроль финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации	6	Анализ выполнения мероприятий по итогам проведения проверок (ревизий)	А/02.6



организации железнодорожного транспорта		железнодорожного транспорта		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	Организация проведения проверок (ревизий) финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	В/01.6
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

#### 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-1</b> - Способен оценивать и управлять стоимостью предприятий и организаций, на основе экономических методов планирования, мониторинга, анализа и контроллинга производственной и логистической деятельности с учётом факторов внешней и внутренней среды	08.043 Экономист предприятия; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта.
<b>ПК-2</b> - Способен разрабатывать, обосновывать и анализировать с использованием экономического инструментария комплекс мероприятий по повышению эффективности деятельности транспортных организаций и их структурных подразделений	08.043 Экономист предприятия; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта.
<b>ПК-3</b> - Способен определять краткосрочные и долгосрочные тренды цифровизации экономики и применения технологий будущего в транспортном комплексе	08.043 Экономист предприятия; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта.
<b>ПК-4</b> - Способен использовать современные инструменты визуализации при экономическом обосновании решений, с учётом цифровых трансформаций бизнеса	08.043 Экономист предприятия; 17.089 Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта.

### 1.6.4. Справочник компетенций.

#### Схема формирования компетенций.

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.03	История транспорта
1.4.	Б1.09	Правовая культура
1.5.	Б1.12	Математика
1.6.	Б1.20	Маркетинг

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1.8.	ФТД.01	Форсайт на транспорте
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
2.2.	Б1.12	Математика
2.3.	Б1.18	Методы оптимальных решений
2.4.	Б1.27	Экономика предприятия
2.5.	Б1.28	Цифровая экономика
2.6.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Управление конфликтами
3.3.	Б1.17	Основы менеджмента
3.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.5.	ФТД.02	Психология бизнеса и предпринимательства
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.05	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.08	Иностранный язык
4.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1.03	История транспорта
5.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
6.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
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	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.09	Правовая культура
9.3.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
9.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.13	Микроэкономика
10.2.	Б1.14	Макроэкономика
10.3.	Б1.24	Финансы
10.4.	Б3.01	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
11.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-1	Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач
12.1.	Б1.16	Финансовые вычисления
12.2.	Б1.20	Маркетинг
12.3.	Б1.21	Экономические основы транспортной деятельности
12.4.	Б1.22	Эконометрика
12.5.	Б1.23	Экономика труда
12.6.	Б1.28	Цифровая экономика
12.7.	Б1.29	Мировая экономика и международные экономические отношения
12.8.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
12.9.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.	ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
13.1.	Б1.15	Информационные технологии и системы в экономике
13.2.	Б1.22	Эконометрика
13.3.	Б1.25	Бухгалтерский учет
13.4.	Б1.26	Статистика
13.5.	Б1.28	Цифровая экономика
13.6.	Б2.02(П)	Технологическая практика
13.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-3	Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне
14.1.	Б1.13	Микроэкономика
14.2.	Б1.14	Макроэкономика
14.3.	Б1.23	Экономика труда
14.4.	Б1.26	Статистика
14.5.	Б1.31	Макроэкономическое планирование и прогнозирование
14.6.	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа
14.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности
15.1.	Б1.16	Финансовые вычисления
15.2.	Б1.17	Основы менеджмента
15.3.	Б1.18	Методы оптимальных решений
15.4.	Б1.19	Деньги, кредит, банки
15.5.	Б1.24	Финансы
15.6.	Б1.27	Экономика предприятия
15.7.	Б1.42	Бизнес-планирование
15.8.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач
16.1.	Б1.15	Информационные технологии и системы в экономике
16.2.	Б1.28	Цифровая экономика
16.3.	Б1.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные информационные системы
16.4.	Б1.ДВ.01.02	Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
17.1.	Б1.15	Информационные технологии и системы в экономике
17.2.	Б1.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные информационные системы
17.3.	Б1.ДВ.01.02	Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте
17.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПК-1	Способен оценивать и управлять стоимостью предприятий и организаций, на основе экономических методов планирования, мониторинга, анализа и контроллинга производственной и логистической деятельности с учётом факторов внешней и внутренней среды
18.1.	Б1.11	Проектная деятельность
18.2.	Б1.29	Мировая экономика и международные экономические отношения
18.3.	Б1.30	Логистика
18.4.	Б1.31	Макроэкономическое планирование и прогнозирование
18.5.	Б1.33	Бренд-менеджмент на транспорте
18.6.	Б1.35	Управление затратами и себестоимостью на транспорте
18.7.	Б1.36	Экономика и управление на транспорте
18.8.	Б1.37	Региональная экономика
18.9.	Б1.38	Экономическая оценка инвестиций в транспортном комплексе
18.10.	Б1.39	Экономические методы управления жизненным циклом производственных и социальных систем
18.11.	Б1.40	Экономическая оценка деятельности транспортной компании
18.12.	Б1.41	Управление инновациями на транспорте
18.13.	Б1.42	Бизнес-планирование
18.14.	Б1.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные информационные системы
18.15.	Б1.ДВ.02.02	Экономика недвижимости
18.16.	Б1.ДВ.03.01	Тарифная политика на транспорте
18.17.	Б1.ДВ.03.02	Ценообразование
18.18.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
18.19.	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа
18.20.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ПК-2	Способен разрабатывать, обосновывать и анализировать с использованием экономического инструментария комплекс мероприятий по повышению эффективности деятельности транспортных организаций и их структурных подразделений

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.1.	Б1.11	Проектная деятельность
19.2.	Б1.32	Экономика природоохранных мероприятий на транспорте
19.3.	Б1.34	Бюджетирование и планирование на транспорте
19.4.	Б1.43	Проектно-сметное дело на транспорте
19.5.	Б1.ДВ.01.02	Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте
19.6.	Б1.ДВ.02.01	Основные фонды транспорта
19.7.	Б1.ДВ.03.01	Тарифная политика на транспорте
19.8.	Б1.ДВ.04.01	Конкурентоспособность на транспорте
19.9.	Б1.ДВ.04.02	Экономика пассажирских перевозок
19.10.	Б2.02(П)	Технологическая практика
19.11.	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа
19.12.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ПК-3	Способен определять краткосрочные и долгосрочные тренды цифровизации экономики и применения технологий будущего в транспортном комплексе
20.1.	Б1.11	Проектная деятельность
20.2.	Б1.34	Бюджетирование и планирование на транспорте
20.3.	Б1.41	Управление инновациями на транспорте
20.4.	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа
20.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПК-4	Способен использовать современные инструменты визуализации при экономическом обосновании решений, с учётом цифровых трансформаций бизнеса
21.1.	Б1.11	Проектная деятельность
21.2.	Б1.29	Мировая экономика и международные экономические отношения
21.3.	Б1.37	Региональная экономика
21.4.	Б1.42	Бизнес-планирование
21.5.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
21.6.	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа
21.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Взаимосвязь дисциплин (модулей) и практик с компетенциями.

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
-------	--------	--------------	------------------



1	2	3	4
1	Б1.01	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
2	Б1.02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
3	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
4	Б1.04	Управление конфликтами	УК-3
5	Б1.05	Техники публичного выступления	УК-4
6	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
7	Б1.07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
8	Б1.08	Иностранный язык	УК-4
9	Б1.09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
10	Б1.10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
11	Б1.11	Проектная деятельность	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
12	Б1.12	Математика	УК-1, УК-2
13	Б1.13	Микроэкономика	УК-10, ОПК-3
14	Б1.14	Макроэкономика	УК-10, ОПК-3
15	Б1.15	Информационные технологии и системы в экономике	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6
16	Б1.16	Финансовые вычисления	ОПК-1, ОПК-4
17	Б1.17	Основы менеджмента	УК-3, ОПК-4
18	Б1.18	Методы оптимальных решений	УК-2, ОПК-4
19	Б1.19	Деньги, кредит, банки	ОПК-4
20	Б1.20	Маркетинг	УК-1, ОПК-1
21	Б1.21	Экономические основы транспортной деятельности	ОПК-1
22	Б1.22	Эконометрика	ОПК-1, ОПК-2
23	Б1.23	Экономика труда	ОПК-1, ОПК-3
24	Б1.24	Финансы	УК-10, ОПК-4
25	Б1.25	Бухгалтерский учет	ОПК-2
26	Б1.26	Статистика	ОПК-2, ОПК-3
27	Б1.27	Экономика предприятия	УК-2, ОПК-4
28	Б1.28	Цифровая экономика	УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5
29	Б1.29	Мировая экономика и международные экономические отношения	ОПК-1, ПК-1, ПК-4
30	Б1.30	Логистика	ПК-1
31	Б1.31	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	ОПК-3, ПК-1

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
32	Б1.32	Экономика природоохранных мероприятий на транспорте	ПК-2
33	Б1.33	Бренд-менеджмент на транспорте	ПК-1
34	Б1.34	Бюджетирование и планирование на транспорте	ПК-2, ПК-3
35	Б1.35	Управление затратами и себестоимостью на транспорте	ПК-1
36	Б1.36	Экономика и управление на транспорте	ПК-1
37	Б1.37	Региональная экономика	ПК-1, ПК-4
38	Б1.38	Экономическая оценка инвестиций в транспортном комплексе	ПК-1
39	Б1.39	Экономические методы управления жизненным циклом производственных и социальных систем	ПК-1
40	Б1.40	Экономическая оценка деятельности транспортной компании	ПК-1
41	Б1.41	Управление инновациями на транспорте	ПК-1, ПК-3
42	Б1.42	Бизнес-планирование	ОПК-4, ПК-1, ПК-4
43	Б1.43	Проектно-сметное дело на транспорте	ПК-2
44	Б1.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные информационные системы	ОПК-5, ОПК-6, ПК-1
45	Б1.ДВ.01.02	Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте	ОПК-5, ОПК-6, ПК-2
46	Б1.ДВ.02.01	Основные фонды транспорта	ПК-2
47	Б1.ДВ.02.02	Экономика недвижимости	ПК-1
48	Б1.ДВ.03.01	Тарифная политика на транспорте	ПК-1, ПК-2
49	Б1.ДВ.03.02	Ценообразование	ПК-1
50	Б1.ДВ.04.01	Конкурентоспособность на транспорте	ПК-2
51	Б1.ДВ.04.02	Экономика пассажирских перевозок	ПК-2
52	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1, ПК-1, ПК-4
53	Б2.02(П)	Технологическая практика	ОПК-2, ПК-2
54	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
55	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
56	ФТД.01	Форсайт на транспорте	УК-1

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
57	ФТД.02	Психология бизнеса и предпринимательства	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).

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.

#### 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.