

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



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

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
- программа базового высшего образования

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций
Квалификация выпускника: Экономист транспорта
Форма обучения: Заочная
Идентификационный номер: 507911-2026

Образовательная программа
высшего образования в виде электронного документа
выгружена из единой корпоративной информационной
системы управления университетом и соответствует
оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 4329
Подписал: заведующий кафедрой Шкурина Лидия
Владимировна
Дата: 24.06.2026

Разработчики образовательной программы:

Старший преподаватель

Д.С. Танифа

Доцент, доцент, к.н.

Е.А. Маскаева

Представитель профильной организации (предприятия):

Открытое акционерное общество "Российские железные дороги" (ОАО "РЖД"), начальник отдела бизнес-аналитики Департамента экономики (ЦЭУ), Честнов Павел Евгеньевич

Согласовано:

Директор РОАТ

А.В. Горелик

Заведующий кафедрой ЭИФ

Л.В. Шкурина

Председатель учебно-методической
комиссии

С.Н. Климов

1. Общая характеристика образовательной программы.

1.1. Общие сведения об образовательной программе.

Образовательная программа базового высшего образования, 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 базового высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 29.04.2026, протокол № 11 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 06.05.2026 № 397/а (далее — образовательный стандарт).

Образовательная программа направлена на формирование развитого мышления, гражданской идентичности и актуальных навыков для включения в профессиональную деятельность.

Образовательная программа включает инструменты развития когнитивных навыков человека, включая техники понимания, рефлексии и коммуникации.

Профессиональная часть образовательной программы формируется через моделирование профессиональной деятельности выпускника и реализуется через погружение обучающегося в решение реальных производственных задач. Обязательным элементом образовательной программы является проектная деятельность обучающихся как технология, позволяющая развивать проектные методы мышления, целеполагание, выявлять корневые проблемы и проектировать способы их решения, работать в командах в условиях неопределенности и ограничений, анализировать реальные кейсы и взаимодействовать с индустриальными партнерами.

Образовательная программа реализуется с использованием образовательных технологий, позволяющих сформировать понимание, а не только передавать информацию.

Программа включает компоненты, формирующие у обучающихся представления об онтологии транспорта – о внутреннем устройстве единой транспортной системы, связности всех видов транспорта и их включенности в другие сферы социально-экономической жизни.

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
07.007	Специалист по процессному управлению	248н	17.04.2018	51030	08.05.2018
08.043	Экономист предприятия	161н	30.03.2021	63289	29.04.2021
17.035	Инженер-экономист железнодорожного транспорта	242н	14.04.2021	63497	18.05.2021
17.089	Специалист по контролю финансово-хозяйственной деятельности подразделений	543н	31.07.2019	55757	28.08.2019

	организации железнодорожного транспорта				
--	---	--	--	--	--

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"

08 - "Финансы и экономика"

17 - "Транспорт"

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
07.007 Специалист по процессному управлению	А	Регламентация процессов подразделений организации или разработка административных регламентов	6	Контроль выполнения регламента процесса подразделения организации или административного	А/04.6

		подразделений организации		регламента подразделения организации	
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 - структурное подразделение)	6	Разработка и корректировка годовых и квартальных бюджетов (планов) по видам деятельности структурного подразделения в соответствии с установленными целевыми параметрами	А/01.6
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-	А	Выполнение	6	Ведение штатного	А/03.6

экономист железнодорожного транспорта		работы по осуществлению финансово- экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта (далее - структурное подразделение)		расписания структурного подразделения, внесение в него изменений	
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 с внесением 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- экономической деятельности структурного	6	Расчет показателей, характеризующих работу структурного подразделения	А/05.6

		подразделения организации железнодорожного 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	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	Формирование периодической и статистической отчетности по структурному подразделению с подготовкой отчетных форм	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 (далее - структурное подразделение)	6	Выполнение договорной работы	А/08.6
17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта	А	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения организации железнодорожного транспорта (далее - структурное подразделение)	6	Выполнение 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	А	Контроль финансово-хозяйственной деятельности подразделений организации	6	Проведение проверок (ревизий) финансово-хозяйственной деятельности подразделений	А/01.6

организации железнодорожного транспорта		железнодорожного транспорта		организации железнодорожного транспорта	
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 итомам проведения проверок (ревизий) финансово- хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	А/02.6
17.089 Специалист по контролю финансово- хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	В	Организация контроля финансово- хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	6	Организация проведения проверок (ревизий) финансово- хозяйственной деятельности подразделений организации железнодорожного транспорта	В/01.6
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 общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

1.6.1. Универсальные компетенции выпускников.

УК-1 - Способен осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, вырабатывать стратегию действий

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

УК-3 - Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели

УК-4 - Способен к продуктивной коммуникации

УК-5 - Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6 - Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни

УК-8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10 - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им

УК-11 - Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм

1.6.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников.

ОПК-1 - Способен применять знания в области экономики и управления для решения типовых профессиональных задач

ОПК-2 - Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы

ОПК-3 - Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач с использованием современного инструментария

ОПК-4 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач

1.6.3. Профессиональные компетенции выпускников.

Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ требований)
---	--

ПК-1 - Способен проводить комплексный экономический анализ и планирование деятельности транспортных организаций, управлять затратами и эффективностью бизнес-процессов с применением методов контроллинга и цифровых инструментов	07.007 Специалист по процессному управлению; 08.043 Экономист предприятия; 17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта.
ПК-2 - Способен обосновывать управленческие и инвестиционные решения на основе экономического моделирования, анализа данных и оценки рисков в условиях цифровой трансформации транспортно-логистического комплекса	08.043 Экономист предприятия.
ПК-3 - Способен разрабатывать и реализовывать стратегии инновационного развития и цифровизации транспортных организаций, оценивать экономическую эффективность внедрения новых технологий и устойчивых практик	17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта; 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 осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1..05	Экономика "зеленого" транспорта и устойчивого развития
1.2.	Б1..09	Технико-технологические основы транспортных систем
1.3.	Б1..29	Философия и основы критического мышления
1.4.	Б1..30	Практикум по самоорганизации
1.5.	Б1..ДВ.04.01	Проектная деятельность
1.6.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность 1
1.7.	Б2..02(П)	Преддипломная практика
1.8.	Б2..ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)
1.9.	Б2..ДВ.02.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)
1.10.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1.11.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
1.12.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.13.	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.05.01	Проектная деятельность 1
2.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.4.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
3.	УК-3	Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели
3.1.	Б1..ДВ.04.01	Проектная деятельность
3.2.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность 1
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 к продуктивной коммуникации
4.1.	Б1..30	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1..32	Иностранный язык
4.3.	Б1..ДВ.04.01	Проектная деятельность
4.4.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность 1
4.5.	Б2..ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)
4.6.	Б2..ДВ.02.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)
4.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.8.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
4.9.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
5.	УК-5	Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1..29	Философия и основы критического мышления
5.2.	Б1..32	Иностранный язык
5.3.	Б1..ДВ.05.02	Психология
5.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.5.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
6.	УК-6	Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке
6.1.	Б1..30	Практикум по самоорганизации
6.2.	Б1..ДВ.05.02	Психология
6.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.4.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни
7.1.	Б1..30	Практикум по самоорганизации
7.2.	Б1..31	Физическая культура и спорт
7.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1..34	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б2..ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)
8.3.	Б2..ДВ.02.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)
8.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.5.	ФТД.05	Техносферная безопасность транспортных систем
9.	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
9.1.	Б1..18	Макроэкономика
9.2.	Б1..19	Экономика предприятия
9.3.	Б1..24	Финансовые вычисления
9.4.	Б1..25	Микроэкономика
9.5.	Б1..44	Экономика отрасли (транспортные системы)
9.6.	Б2..02(П)	Преддипломная практика
9.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им
10.1.	Б1..33	Правовая культура
10.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	УК-11	Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм
11.1.	Б1..37	История России
11.2.	Б1..40	Основы российской государственности
11.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-1	Способен применять знания в области экономики и управления для решения типовых профессиональных задач
12.1.	Б1..01	Логистика и управление цепями поставок в организации
12.2.	Б1..04	Управление затратами и себестоимостью на транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
12.3.	Б1..06	Бизнес-планирование
12.4.	Б1..07	Экономические методы управления жизненным циклом производственных и социальных систем
12.5.	Б1..08	Мировая экономика и международные экономические отношения
12.6.	Б1..15	Менеджмент
12.7.	Б1..16	Экономическая безопасность
12.8.	Б1..17	Эконометрика
12.9.	Б1..18	Макроэкономика
12.10.	Б1..19	Экономика предприятия
12.11.	Б1..21	Финансы
12.12.	Б1..22	Экономика труда
12.13.	Б1..23	Бухгалтерский учёт
12.14.	Б1..24	Финансовые вычисления
12.15.	Б1..25	Микроэкономика
12.16.	Б1..28	Налоги и налогообложение
12.17.	Б1..42	Транспорт в структуре национальной экономики
12.18.	Б1..44	Экономика отрасли (транспортные системы)
12.19.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.20.	ФТД.03	Избранные разделы математики
13.	ОПК-2	Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы
13.1.	Б1..04	Управление затратами и себестоимостью на транспорте
13.2.	Б1..09	Технико-технологические основы транспортных систем
13.3.	Б1..13	Экономика и организация внешнеторговых операций на транспортном рынке
13.4.	Б1..36	Общий курс транспорта
13.5.	Б1..38	История транспорта
13.6.	Б1..39	Общий курс беспилотных транспортных систем
13.7.	Б1..42	Транспорт в структуре национальной экономики
13.8.	Б1..43	Статистика транспорта
13.9.	Б1..44	Экономика отрасли (транспортные системы)
13.10.	Б1..ДВ.01.01	Основные фонды транспорта
13.11.	Б1..ДВ.03.01	Ценообразование на транспорте
13.12.	Б1..ДВ.03.02	Тарифная политика на транспорте
13.13.	Б1..ДВ.04.02	Сервис на транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.14.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.15.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
14.	ОПК-3	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач с использованием современного инструментария
14.1.	Б1..05	Экономика "зеленого" транспорта и устойчивого развития
14.2.	Б1..10	Региональная экономика
14.3.	Б1..11	Экономическая оценка инвестиций в транспортном комплексе
14.4.	Б1..14	Мониторинг экономической деятельности
14.5.	Б1..16	Экономическая безопасность
14.6.	Б1..17	Эконометрика
14.7.	Б1..20	Статистика
14.8.	Б1..23	Бухгалтерский учёт
14.9.	Б1..26	Маркетинг
14.10.	Б1..27	Методы оптимальных решений
14.11.	Б1..28	Налоги и налогообложение
14.12.	Б1..35	Математика
14.13.	Б1..43	Статистика транспорта
14.14.	Б1..ДВ.01.02	Экономика недвижимости
14.15.	Б2..01(П)	Научно-исследовательская работа
14.16.	Б2..ДВ.02.01(П)	Технологическая практика
14.17.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-4	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач
15.1.	Б1..17	Эконометрика
15.2.	Б1..20	Статистика
15.3.	Б1..27	Методы оптимальных решений
15.4.	Б1..41	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта
15.5.	Б1..43	Статистика транспорта
15.6.	Б1..ДВ.02.01	Цифровая экономика
15.7.	Б1..ДВ.02.02	Предметно-ориентированные информационные системы
15.8.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.	ПК-1	Способен проводить комплексный экономический анализ и планирование деятельности транспортных организаций, управлять затратами и эффективностью бизнес-процессов с применением методов контроллинга и цифровых инструментов
16.1.	Б1..01	Логистика и управление цепями поставок в организации
16.2.	Б1..02	Экономика и управление эффективностью развития транспортного комплекса
16.3.	Б1..03	Планирование на транспорте
16.4.	Б1..04	Управление затратами и себестоимостью на транспорте
16.5.	Б1..06	Бизнес-планирование
16.6.	Б1..11	Экономическая оценка инвестиций в транспортном комплексе
16.7.	Б1..12	Экономика пассажирских перевозок
16.8.	Б1..13	Экономика и организация внешнеторговых операций на транспортном рынке
16.9.	Б1..14	Мониторинг экономической деятельности
16.10.	Б1..ДВ.03.02	Тарифная политика на транспорте
16.11.	Б2..01(П)	Научно-исследовательская работа
16.12.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ПК-2	Способен обосновывать управленческие и инвестиционные решения на основе экономического моделирования, анализа данных и оценки рисков в условиях цифровой трансформации транспортно-логистического комплекса
17.1.	Б1..06	Бизнес-планирование
17.2.	Б1..08	Мировая экономика и международные экономические отношения
17.3.	Б1..10	Региональная экономика
17.4.	Б1..11	Экономическая оценка инвестиций в транспортном комплексе
17.5.	Б1..ДВ.02.01	Цифровая экономика
17.6.	Б1..ДВ.02.02	Предметно-ориентированные информационные системы
17.7.	Б2..02(П)	Преддипломная практика
17.8.	Б2..ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика
17.9.	Б2..ДВ.02.01(П)	Технологическая практика
17.10.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПК-3	Способен разрабатывать и реализовывать стратегии инновационного развития и цифровизации транспортных организаций, оценивать экономическую эффективность внедрения новых технологий и устойчивых практик
18.1.	Б1..02	Экономика и управление эффективностью развития транспортного комплекса
18.2.	Б1..03	Планирование на транспорте
18.3.	Б1..05	Экономика "зеленого" транспорта и устойчивого развития

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.4.	Б1..07	Экономические методы управления жизненным циклом производственных и социальных систем
18.5.	Б1..12	Экономика пассажирских перевозок
18.6.	Б1..ДВ.01.01	Основные фонды транспорта
18.7.	Б1..ДВ.01.02	Экономика недвижимости
18.8.	Б1..ДВ.03.01	Ценообразование на транспорте
18.9.	Б1..ДВ.03.02	Тарифная политика на транспорте
18.10.	Б2..ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика
18.11.	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	Логистика и управление цепями поставок в организации	ОПК-1, ПК-1
2	Б1..02	Экономика и управление эффективностью развития транспортного комплекса	ПК-1, ПК-3
3	Б1..03	Планирование на транспорте	ПК-1, ПК-3
4	Б1..04	Управление затратами и себестоимостью на транспорте	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1
5	Б1..05	Экономика "зеленого" транспорта и устойчивого развития	УК-1, ОПК-3, ПК-3
6	Б1..06	Бизнес-планирование	ОПК-1, ПК-1, ПК-2
7	Б1..07	Экономические методы управления жизненным циклом производственных и социальных систем	ОПК-1, ПК-3
8	Б1..08	Мировая экономика и международные экономические отношения	ОПК-1, ПК-2
9	Б1..09	Технико-технологические основы транспортных систем	УК-1, ОПК-2
10	Б1..10	Региональная экономика	ОПК-3, ПК-2
11	Б1..11	Экономическая оценка инвестиций в транспортном комплексе	ОПК-3, ПК-1, ПК-2

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
12	Б1..12	Экономика пассажирских перевозок	ПК-1, ПК-3
13	Б1..13	Экономика и организация внешнеторговых операций на транспортном рынке	ОПК-2, ПК-1
14	Б1..14	Мониторинг экономической деятельности	ОПК-3, ПК-1
15	Б1..15	Менеджмент	ОПК-1
16	Б1..16	Экономическая безопасность	ОПК-1, ОПК-3
17	Б1..17	Эконометрика	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4
18	Б1..18	Макроэкономика	УК-9, ОПК-1
19	Б1..19	Экономика предприятия	УК-9, ОПК-1
20	Б1..20	Статистика	ОПК-3, ОПК-4
21	Б1..21	Финансы	ОПК-1
22	Б1..22	Экономика труда	ОПК-1
23	Б1..23	Бухгалтерский учёт	ОПК-1, ОПК-3
24	Б1..24	Финансовые вычисления	УК-9, ОПК-1
25	Б1..25	Микроэкономика	УК-9, ОПК-1
26	Б1..26	Маркетинг	ОПК-3
27	Б1..27	Методы оптимальных решений	ОПК-3, ОПК-4
28	Б1..28	Налоги и налогообложение	ОПК-1, ОПК-3
29	Б1..29	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-5
30	Б1..30	Практикум по самоорганизации	УК-1, УК-4, УК-6, УК-7
31	Б1..31	Физическая культура и спорт	УК-7
32	Б1..32	Иностранный язык	УК-4, УК-5
33	Б1..33	Правовая культура	УК-10
34	Б1..34	Основы комплексной безопасности	УК-8
35	Б1..35	Математика	ОПК-3
36	Б1..36	Общий курс транспорта	ОПК-2
37	Б1..37	История России	УК-11
38	Б1..38	История транспорта	ОПК-2
39	Б1..39	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-2
40	Б1..40	Основы российской государственности	УК-11

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
41	Б1..41	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта	ОПК-4
42	Б1..42	Транспорт в структуре национальной экономики	ОПК-1, ОПК-2
43	Б1..43	Статистика транспорта	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4
44	Б1..44	Экономика отрасли (транспортные системы)	УК-9, ОПК-1, ОПК-2
45	Б1..ДВ.01.01	Основные фонды транспорта	ОПК-2, ПК-3
46	Б1..ДВ.01.02	Экономика недвижимости	ОПК-3, ПК-3
47	Б1..ДВ.02.01	Цифровая экономика	ОПК-4, ПК-2
48	Б1..ДВ.02.02	Предметно-ориентированные информационные системы	ОПК-4, ПК-2
49	Б1..ДВ.03.01	Ценообразование на транспорте	ОПК-2, ПК-3
50	Б1..ДВ.03.02	Тарифная политика на транспорте	ОПК-2, ПК-1, ПК-3
51	Б1..ДВ.04.01	Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
52	Б1..ДВ.04.02	Сервис на транспорте	ОПК-2
53	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность 1	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
54	Б1..ДВ.05.02	Психология	УК-5, УК-6
55	Б2..01(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3, ПК-1
56	Б2..02(П)	Преддипломная практика	УК-1, УК-9, ПК-2
57	Б2..ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-2, ПК-3
58	Б2..ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)	УК-1, УК-4, УК-8
59	Б2..ДВ.02.01(П)	Технологическая практика	ОПК-3, ПК-2
60	Б2..ДВ.02.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)	УК-1, УК-4, УК-8
61	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, ПК-1, ПК-2, ПК-3
62	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1, УК-5, УК-6
63	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление	УК-1, УК-4, ОПК-2
64	ФТД.03	Избранные разделы математики	ОПК-1
65	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
66	ФТД.05	Техносферная безопасность транспортных систем	УК-8

1.7. Условия реализации образовательной программы.

1.7.1. Общесистемное обеспечение.

Университет располагает на праве собственности и (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 доступом к электронной информационно-образовательной среде, 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 электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- формирование электронного портфолио обучающегося, состав которого определяет Университет самостоятельно.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

При реализации образовательной программы Университет вправе применять электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

Реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий не допускается.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалиды и лица с ОВЗ), должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

1.7.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Допускается частичная замена оборудования его виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся получать знания и формировать умения, предусмотренные образовательной программой.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения и (или) свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей)).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, 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 базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

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 профессиональных стандартах (при наличии) и (или) в квалификационных справочниках.

Доля 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), ведущих научную и (или) учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой(ых) дисциплин(ы) (модуля(ей)), составляет не менее 70 %.

Доля лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной

сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет), составляет не менее 5 %.

Доля педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, признаваемое в Российской Федерации), составляет не менее 60 %.

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.