

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



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

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
- программа специализированного высшего образования

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика  
Направленность (профиль): Финансовое планирование и анализ на  
железнодорожном транспорте  
Квалификация выпускника: Экономист-инженер в области управления  
финансово-экономической деятельностью на  
транспорте  
Форма обучения: Заочная  
Идентификационный номер: 507432-2026

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:  
Подписал:  
Дата: 23.06.2026

Разработчики образовательной программы:

Доцент, доцент, к.н.

Е.В. Стручкова

Доцент, доцент, к.н.

А.Н. Никифорова

Представитель профильной организации (предприятия):

Открытое акционерное общество "Российские железные дороги" (ОАО "РЖД"), заместитель начальника Департамента корпоративных финансов - начальник отдела консолидированного финансового планирования по МСФО, Мельничук Анна Геннадьевна

Согласовано:

Директор РОАТ

А.В. Горелик

Председатель учебно-методической  
комиссии

С.Н. Климов

## 1. Общая характеристика образовательной программы.

### 1.1. Общие сведения об образовательной программе.

Образовательная программа специализированного высшего образования, реализуемая в РУТ (МИИТ) (далее — Университет) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика с направленностью (профилем) «Финансовое планирование и анализ на железнодорожном транспорте» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом специализированного высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 29.04.2026, протокол № 11 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 06.05.2026 № 398/а (далее — образовательный стандарт).

### 1.2. Срок получения образования по образовательной программе.

Срок получения образования по образовательной программе (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года 6 месяцев.

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

### 1.3. Объем образовательной программы.

Объем образовательной программы составляет 120 зачетных единиц (далее — з.е.), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации образовательной программы с использованием сетевой формы, реализации образовательной программы по индивидуальному учебному плану.

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

1.4. Образовательная деятельность по образовательной программе осуществляется на

Образовательная программа высшего образования (уровень

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

#### 1.5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников.

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

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России	
		номер	дата	номер	дата
08.036	Специалист по работе с инвестиционными проектами	497н	23.09.2024	79885	24.10.2024
08.037	Бизнес-аналитик	821н	22.11.2023	76611	25.12.2023
08.043	Экономист предприятия	161н	30.03.2021	63289	29.04.2021

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

#### **08 - "Финансы и экономика"**

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их

образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

аналитический, организационно-управленческий

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

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции	
	код	наименование	Уровень квалификации	наименование	код
08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами	В	Реализация инвестиционного проекта	7	Управление эффективностью инвестиционного проекта	В/01.7
08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами	В	Реализация инвестиционного проекта	7	Управление рисками инвестиционного проекта	В/03.7
08.037 Бизнес-аналитик	Е	Управление бизнес анализом	7	Обоснование подходов, используемых в бизнес анализе	Е/01.7
08.037 Бизнес-аналитик	Е	Аналитическое обеспечение разработки стратегии изменений организации	7	Определение направлений развития организации	Е/01.7
08.043 Экономист предприятия	В	Планирование и прогнозирование экономической деятельности организации	7	Подготовка экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организации	В/01.7
08.043 Экономист предприятия	В	Планирование и прогнозирование экономической деятельности	7	Стратегическое управление ключевыми экономическими	В/02.7

		организации		показателями и бизнес-процессами	
--	--	-------------	--	----------------------------------	--

## 1.6. Планируемые результаты освоения образовательной программы.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы профессиональные компетенции.

### 1.6.1. Профессиональные компетенции выпускников.

Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ требований)
<b>ПК-46</b> - Способен применять методологию научных исследований и эконометрический инструментарий для выявления бизнес-проблем, обоснования управленческих и инвестиционных решений, оценки эффективности деятельности организации и прогнозирования её развития в условиях нестабильной внешней и внутренней среды	08.043 Экономист предприятия.
<b>ПК-48</b> - Способен применять профессиональные знания и управленческие навыки в экономической деятельности предприятия с учетом требований инклюзивности, межкультурной коммуникации и современные педагогические технологии развития персонала	08.043 Экономист предприятия.
<b>ПК-50</b> - способен осуществлять планирование и прогнозирование экономической деятельности организации на основе изучения микро- и макроэкономических показателей	08.043 Экономист предприятия.
<b>ПК-51</b> - способен осуществлять планирование и прогнозирование экономической деятельности предприятий железнодорожного транспорта на основе составления бюджетов, финансовых планов, инвестиционных проектов	08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами; 08.043 Экономист предприятия.
<b>ПК-52</b> - способен реализовывать инвестиционный проект на железнодорожном транспорте в части управления его эффективностью	08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами.
<b>ПК-53</b> - способен управлять рисками инвестиционного проекта на железнодорожном транспорте	08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами.

<b>ПК-54</b> - способен управлять бизнес-анализом для составления бюджетов, финансовых планов, инвестиционных проектов на предприятиях железнодорожного транспорта	08.037 Бизнес-аналитик; 08.043 Экономист предприятия.
<b>ПК-58</b> - способен аналитически обеспечивать разработку стратегии изменения и определять направления развития предприятия железнодорожного транспорта на основе составления бюджетов, финансовых планов, инвестиционных проектов	08.037 Бизнес-аналитик; 08.043 Экономист предприятия.

## 1.6.2. Справочник компетенций.

### Схема формирования компетенций.

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ПК-46	Способен применять методологию научных исследований и эконометрический инструментарий для выявления бизнес-проблем, обоснования управленческих и инвестиционных решений, оценки эффективности деятельности организации и прогнозирования её развития в условиях нестабильной внешней и внутренней среды
1.1.	Б1..03	Эконометрика (продвинутый уровень)
1.2.	Б1..07	Методы исследований в экономике
1.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	ПК-48	Способен применять профессиональные знания и управленческие навыки в экономической деятельности предприятия с учетом требований инклюзивности, межкультурной коммуникации и современные педагогические технологии развития персонала
2.1.	Б1..04	Иностранный язык (профессиональный)
2.2.	Б1..05	Педагогика высшей школы
2.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.4.	ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
3.	ПК-50	способен осуществлять планирование и прогнозирование экономической деятельности организации на основе изучения микро- и макроэкономических показателей
3.1.	Б1..01	Макроэкономика (продвинутый уровень)
3.2.	Б1..02	Микроэкономика (продвинутый уровень)
3.3.	Б1..06	Актуальные проблемы правового обеспечения профессиональной деятельности
3.4.	Б1..07	Методы исследований в экономике
3.5.	Б1..12	Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
3.6.	Б1..ДВ.03.01	Финансовое планирование на железнодорожном транспорте
3.7.	Б1..ДВ.03.02	Корпоративные финансы
3.8.	Б2..01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
3.9.	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
3.10.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
3.11.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.12.	ФТД.01	Избранные разделы математики
4.	ПК-51	способен осуществлять планирование и прогнозирование экономической деятельности предприятий железнодорожного транспорта на основе составления бюджетов, финансовых планов, инвестиционных проектов
4.1.	Б1..09	Экономическая диагностика финансово-хозяйственной деятельности железнодорожного транспорта
4.2.	Б1..10	Экономика предприятия (транспортного)
4.3.	Б1..11	Бюджетирование на железнодорожном транспорте
4.4.	Б1..12	Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта
4.5.	Б1..14	Управление расходами на железнодорожном транспорте
4.6.	Б1..15	Оплата труда в филиалах и структурных подразделениях железнодорожного транспорта
4.7.	Б1..16	Управление финансами на транспорте
4.8.	Б1..17	Страхование на железнодорожном транспорте
4.9.	Б1..ДВ.01.01	Проектная деятельность
4.10.	Б1..ДВ.01.02	Страховое дело
4.11.	Б1..ДВ.02.01	Экономика железнодорожного транспорта
4.12.	Б1..ДВ.02.02	Экономическая безопасность
4.13.	Б1..ДВ.03.01	Финансовое планирование на железнодорожном транспорте
4.14.	Б1..ДВ.03.02	Корпоративные финансы
4.15.	Б1..ДВ.04.01	Налоги и налогообложение
4.16.	Б1..ДВ.04.02	Налоговая система
4.17.	Б2..01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
4.18.	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
4.19.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
4.20.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.21.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
5.	ПК-52	способен реализовывать инвестиционный проект на железнодорожном транспорте в части управления его эффективностью
5.1.	Б1..13	Инвестиционный менеджмент
5.2.	Б2..01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
5.3.	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
5.4.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
5.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	ПК-53	способен управлять рисками инвестиционного проекта на железнодорожном транспорте
6.1.	Б1..13	Инвестиционный менеджмент
6.2.	Б2..01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
6.3.	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
6.4.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
6.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	ПК-54	способен управлять бизнес-анализом для составления бюджетов, финансовых планов, инвестиционных проектов на предприятиях железнодорожного транспорта
7.1.	Б1..08	Компьютерные технологии в экономической науке и образовании
7.2.	Б1..09	Экономическая диагностика финансово-хозяйственной деятельности железнодорожного транспорта
7.3.	Б1..16	Управление финансами на транспорте
7.4.	Б1..17	Страхование на железнодорожном транспорте
7.5.	Б1..ДВ.04.01	Налоги и налогообложение
7.6.	Б1..ДВ.04.02	Налоговая система
7.7.	Б2..01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
7.8.	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
7.9.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
7.10.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.11.	ФТД.01	Избранные разделы математики
8.	ПК-58	способен аналитически обеспечивать разработку стратегии изменения и определять направления развития предприятия железнодорожного транспорта на основе составления бюджетов, финансовых планов, инвестиционных проектов
8.1.	Б1..08	Компьютерные технологии в экономической науке и образовании

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.2.	Б1..09	Экономическая диагностика финансово-хозяйственной деятельности железнодорожного транспорта
8.3.	Б1..10	Экономика предприятия (транспортного)
8.4.	Б1..12	Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта
8.5.	Б1..14	Управление расходами на железнодорожном транспорте
8.6.	Б1..15	Оплата труда в филиалах и структурных подразделениях железнодорожного транспорта
8.7.	Б1..ДВ.02.01	Экономика железнодорожного транспорта
8.8.	Б1..ДВ.02.02	Экономическая безопасность
8.9.	Б1..ДВ.03.01	Финансовое планирование на железнодорожном транспорте
8.10.	Б1..ДВ.03.02	Корпоративные финансы
8.11.	Б1..ДВ.04.01	Налоги и налогообложение
8.12.	Б1..ДВ.04.02	Налоговая система
8.13.	Б2..01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
8.14.	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
8.15.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
8.16.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.17.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление

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

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1..01	Макроэкономика (продвинутый уровень)	ПК-50
2	Б1..02	Микроэкономика (продвинутый уровень)	ПК-50
3	Б1..03	Эконометрика (продвинутый уровень)	ПК-46
4	Б1..04	Иностранный язык (профессиональный)	ПК-48
5	Б1..05	Педагогика высшей школы	ПК-48
6	Б1..06	Актуальные проблемы правового обеспечения профессиональной деятельности	ПК-50

<b>№ п/п</b>	<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>	<b>Коды компетенций</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
7	Б1..07	Методы исследований в экономике	ПК-46, ПК-50
8	Б1..08	Компьютерные технологии в экономической науке и образовании	ПК-54, ПК-58
9	Б1..09	Экономическая диагностика финансово-хозяйственной деятельности железнодорожного транспорта	ПК-51, ПК-54, ПК-58
10	Б1..10	Экономика предприятия (транспортного)	ПК-51, ПК-58
11	Б1..11	Бюджетирование на железнодорожном транспорте	ПК-51
12	Б1..12	Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта	ПК-50, ПК-51, ПК-58
13	Б1..13	Инвестиционный менеджмент	ПК-52, ПК-53
14	Б1..14	Управление расходами на железнодорожном транспорте	ПК-51, ПК-58
15	Б1..15	Оплата труда в филиалах и структурных подразделениях железнодорожного транспорта	ПК-51, ПК-58
16	Б1..16	Управление финансами на транспорте	ПК-51, ПК-54
17	Б1..17	Страхование на железнодорожном транспорте	ПК-51, ПК-54
18	Б1..ДВ.01.01	Проектная деятельность	ПК-51
19	Б1..ДВ.01.02	Страховое дело	ПК-51
20	Б1..ДВ.02.01	Экономика железнодорожного транспорта	ПК-51, ПК-58
21	Б1..ДВ.02.02	Экономическая безопасность	ПК-51, ПК-58
22	Б1..ДВ.03.01	Финансовое планирование на железнодорожном транспорте	ПК-50, ПК-51, ПК-58
23	Б1..ДВ.03.02	Корпоративные финансы	ПК-50, ПК-51, ПК-58
24	Б1..ДВ.04.01	Налоги и налогообложение	ПК-51, ПК-54, ПК-58
25	Б1..ДВ.04.02	Налоговая система	ПК-51, ПК-54, ПК-58
26	Б2..01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-58
27	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-58
28	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-58
29	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-46, ПК-48, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-58

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
30	ФТД.01	Избранные разделы математики	ПК-50, ПК-54
31	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление	ПК-58
32	ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ПК-48
33	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	ПК-51

## 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 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.