

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



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

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
- программа магистратуры

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика
Направленность (профиль): Финансовое планирование и анализ на
железнодорожном транспорте
Квалификация выпускника: Магистр
Форма обучения: Заочная
Идентификационный номер: 451212-2023

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: 07.06.2023

Разработчики образовательной программы:

Заведующий кафедрой, профессор,

д.н.

Л.В. Шкурина

Представитель профильной организации (предприятия):

Мельничук Анна Геннадьевна - заместитель начальника департамента корпоративных финансов ОАО "РЖД" - начальник отдела

Согласовано:

Директор РОАТ

Заведующий кафедрой ЭИФ РОАТ

Председатель учебно-методической
комиссии

О.Н. Покусаев

Л.В. Шкурина

С.Н. Климов

1. Общая характеристика образовательной программы.

1.1. Общие сведения об образовательной программе.

Образовательная программа высшего образования — программа магистратуры, 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 высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 17.02.2021, протокол № 8 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 10.03.2021 № 195/а (далее — образовательный стандарт).

1.2. Срок получения образования по образовательной программе.

Срок получения образования по образовательной программе (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года 5 месяцев.

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

1.3. Объем образовательной программы.

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

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

1.4. Образовательная деятельность по образовательной программе осуществляется на

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).

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
08.037	Бизнес-аналитик	592н	25.09.2018	52408	11.10.2018
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:

01 - "Образование и наука" в сферах:

научных исследований

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)

внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, финансового консультирования

17 - "Транспорт" в сферах:

финансово-экономического обеспечения деятельности структурного подразделения организации транспорта

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

стратегического и тактического планирования и организации производства

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
08.037 Бизнес-аналитик	A	Работа с заинтересованными сторонами	5	Взаимодействие с заинтересованными сторонами	A/02.5
08.037 Бизнес-аналитик	B	Обеспечение изменений в организации	5	Разработка требований к выбранному решению и управление ими	B/01.5
08.037 Бизнес-аналитик	B	Обеспечение изменений в организации	5	Мониторинг параметров проводимых в организации изменений	B/03.5
08.037 Бизнес-аналитик	C	Выявление бизнес-проблем или	5	Сбор информации о бизнес-	C/01.5

		бизнес-возможностей		проблемах или бизнес-возможностях	
08.037 Бизнес-аналитик	С	Выявление бизнес-проблем или бизнес-возможностей	5	Выявление истинных бизнес-проблем или бизнес-возможностей	С/02.5
08.037 Бизнес-аналитик	Д	Обоснование решений	6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей	Д/01.6
08.037 Бизнес-аналитик	Е	Управление бизнес анализом	7	Руководство бизнес- анализом	Е/02.7
08.037 Бизнес-аналитик	Ф	Аналитическое обеспечение разработки стратегии изменений организации	7	Разработка стратегии управления изменениями в организации	Ф/02.7
08.043 Экономист предприятия	А	Экономический анализ деятельности организации	6	Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации	А/02.6
08.043 Экономист предприятия	В	Планирование и прогнозирование экономической деятельности организации	7	Стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами	В/02.7

1.6. Планируемые результаты освоения образовательной программы.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

1.6.1. Универсальные компетенции выпускников.

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

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

УК-3 - Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

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

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

1.6.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников.

ОПК-1 - Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач

ОПК-2 - Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях

ОПК-3 - Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике

ОПК-4 - Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность

ОПК-5 - 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-50 - способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	08.037 Бизнес-аналитик; 08.043 Экономист предприятия.
ПК-51 - способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и	08.037 Бизнес-аналитик; 08.043 Экономист предприятия.

экономики в целом	
ПК-52 - способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	08.037 Бизнес-аналитик; 08.043 Экономист предприятия.
ПК-53 - способен руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти	08.037 Бизнес-аналитик; 08.043 Экономист предприятия.
ПК-54 - способен разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности	08.037 Бизнес-аналитик; 08.043 Экономист предприятия.
ПК-58 - Способен осуществлять анализ производственно-экономических показателей деятельности транспортной компании, ее филиалов и структурных подразделений , формулировать выводы по результатам расчетов	08.037 Бизнес-аналитик; 08.043 Экономист предприятия.
ПК-59 - Способен управлять инвестиционными проектами, в том числе осуществлять оценку эффективности и проводить мониторинг результатов реализации проекта	08.037 Бизнес-аналитик; 08.043 Экономист предприятия.
ПК-60 - Способен разрабатывать и организовывать исполнение финансовых планов, бюджетов на различных уровнях управления	08.037 Бизнес-аналитик; 08.043 Экономист предприятия.

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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1..ДВ.02.01	Экономика железнодорожного транспорта
1.2.	Б1..ДВ.02.02	Экономическая безопасность
1.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1.4.	ФТД.01	Избранные разделы математики
1.5.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.6.	ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
1.7.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1..11	Бюджетирование на железнодорожном транспорте
2.2.	Б1..13	Инвестиционный менеджмент
2.3.	Б1..ДВ.01.01	Проектная деятельность
2.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.5.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1..05	Педагогика высшей школы
3.2.	Б1..12	Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта
3.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.4.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1..04	Иностранный язык (профессиональный)
4.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1..04	Иностранный язык (профессиональный)
5.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
6.1.	Б1..15	Оплата труда в филиалах и структурных подразделениях железнодорожного транспорта
6.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач
7.1.	Б1..01	Макроэкономика (продвинутый уровень)
7.2.	Б1..02	Микроэкономика (продвинутый уровень)
7.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	ОПК-2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях
8.1.	Б1..03	Эконометрика (продвинутый уровень)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	ОПК-3	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике
9.1.	Б1..07	Методы исследований в экономике
9.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	ОПК-4	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность
10.1.	Б1..16	Управление финансами на транспорте
10.2.	Б1..ДВ.01.01	Проектная деятельность
10.3.	Б1..ДВ.01.02	Страховое дело
10.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач
11.1.	Б1..08	Компьютерные технологии в экономической науке и образовании
11.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ПК-50	способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне
12.1.	Б1..01	Макроэкономика (продвинутый уровень)
12.2.	Б1..02	Микроэкономика (продвинутый уровень)
12.3.	Б2..01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
12.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ПК-51	способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом
13.1.	Б1..02	Микроэкономика (продвинутый уровень)
13.2.	Б2..01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
13.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ПК-52	способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов
14.1.	Б1..07	Методы исследований в экономике
14.2.	Б1..ДВ.01.01	Проектная деятельность
14.3.	Б1..ДВ.01.02	Страховое дело
14.4.	Б2..01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ПК-53	способен руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти
15.1.	Б1..06	Актуальные проблемы правового обеспечения профессиональной деятельности
15.2.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
15.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ПК-54	способен разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности
16.1.	Б1..16	Управление финансами на транспорте
16.2.	Б2..01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
16.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ПК-58	Способен осуществлять анализ производственно-экономических показателей деятельности транспортной компании, ее филиалов и структурных подразделений , формулировать выводы по результатам расчетов
17.1.	Б1..09	Экономическая диагностика финансово-хозяйственной деятельности железнодорожного транспорта
17.2.	Б1..10	Экономика предприятия (транспортного)
17.3.	Б1..12	Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта
17.4.	Б1..14	Управление расходами на железнодорожном транспорте
17.5.	Б1..ДВ.02.01	Экономика железнодорожного транспорта
17.6.	Б1..ДВ.02.02	Экономическая безопасность
17.7.	Б1..ДВ.03.01	Финансовое планирование на железнодорожном транспорте
17.8.	Б1..ДВ.03.02	Корпоративные финансы
17.9.	Б1..ДВ.04.01	Налоги и налогообложение
17.10.	Б1..ДВ.04.02	Налоговая система
17.11.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
17.12.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПК-59	Способен управлять инвестиционными проектами, в том числе осуществлять оценку эффективности и проводить мониторинг результатов реализации проекта
18.1.	Б1..13	Инвестиционный менеджмент
18.2.	Б1..17	Страхование на железнодорожном транспорте
18.3.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
18.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.	ПК-60	Способен разрабатывать и организовывать исполнение финансовых планов, бюджетов на различных уровнях управления
19.1.	Б1..10	Экономика предприятия (транспортного)
19.2.	Б1..12	Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта
19.3.	Б1..ДВ.03.01	Финансовое планирование на железнодорожном транспорте
19.4.	Б1..ДВ.03.02	Корпоративные финансы
19.5.	Б1..ДВ.04.01	Налоги и налогообложение
19.6.	Б1..ДВ.04.02	Налоговая система
19.7.	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
19.8.	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	Макроэкономика (продвинутый уровень)	ОПК-1, ПК-50
2	Б1..02	Микроэкономика (продвинутый уровень)	ОПК-1, ПК-50, ПК-51
3	Б1..03	Эконометрика (продвинутый уровень)	ОПК-2
4	Б1..04	Иностранный язык (профессиональный)	УК-4, УК-5
5	Б1..05	Педагогика высшей школы	УК-3
6	Б1..06	Актуальные проблемы правового обеспечения профессиональной деятельности	ПК-53
7	Б1..07	Методы исследований в экономике	ОПК-3, ПК-52
8	Б1..08	Компьютерные технологии в экономической науке и образовании	ОПК-5
9	Б1..09	Экономическая диагностика финансово-хозяйственной деятельности железнодорожного транспорта	ПК-58
10	Б1..10	Экономика предприятия (транспортного)	ПК-58, ПК-60

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
11	Б1..11	Бюджетирование на железнодорожном транспорте	УК-2
12	Б1..12	Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта	УК-3, ПК-58, ПК-60
13	Б1..13	Инвестиционный менеджмент	УК-2, ПК-59
14	Б1..14	Управление расходами на железнодорожном транспорте	ПК-58
15	Б1..15	Оплата труда в филиалах и структурных подразделениях железнодорожного транспорта	УК-6
16	Б1..16	Управление финансами на транспорте	ОПК-4, ПК-54
17	Б1..17	Страхование на железнодорожном транспорте	ПК-59
18	Б1..ДВ.01.01	Проектная деятельность	УК-2, ОПК-4, ПК-52
19	Б1..ДВ.01.02	Страховое дело	ОПК-4, ПК-52
20	Б1..ДВ.02.01	Экономика железнодорожного транспорта	УК-1, ПК-58
21	Б1..ДВ.02.02	Экономическая безопасность	УК-1, ПК-58
22	Б1..ДВ.03.01	Финансовое планирование на железнодорожном транспорте	ПК-58, ПК-60
23	Б1..ДВ.03.02	Корпоративные финансы	ПК-58, ПК-60
24	Б1..ДВ.04.01	Налоги и налогообложение	ПК-58, ПК-60
25	Б1..ДВ.04.02	Налоговая система	ПК-58, ПК-60
26	Б2..01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-54
27	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-60
28	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-53, ПК-58, ПК-59
29	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-58, ПК-59, ПК-60
30	ФТД.01	Избранные разделы математики	УК-1
31	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление	УК-1
32	ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1
33	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	УК-1, УК-2, УК-3

1.7. Условия реализации образовательной программы.

1.7.1. Общесистемное обеспечение.

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием), для реализации образовательной программы по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета (далее – ЭИОС Университета) из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее. Условия для функционирования ЭИОС Университета могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций. ЭИОС Университета обеспечивает: - доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практики, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практики; - формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. В случае реализации образовательной программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС Университета дополнительно обеспечивает: - фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы; - проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; - взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет». Функционирование ЭИОС Университета обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование ЭИОС Университета соответствует законодательству Российской Федерации. При реализации образовательной программы в сетевой форме требования к ее реализации обеспечиваются совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации образовательной программы в сетевой форме.

1.7.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС Университета. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости). При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практики, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости). Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

1.7.3. Кадровое обеспечение.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях. Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии). Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета,

участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет). Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университетом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации). Общее руководство научным содержанием образовательной программы осуществляется научно-педагогическим работником Университета, имеющим ученую степень (в том числе степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

1.8. При реализации образовательной программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

2. Учебный план.

В учебном плане (приложение) определяется перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, итоговой (государственной итоговой) аттестации и форм промежуточной аттестации обучающихся.

3. Календарный учебный график.

В календарном учебном графике указываются периоды обучения по дисциплинам (модулям), иным компонентам, в том числе практикам, итоговой

(государственной итоговой) аттестации и периоды каникул.

Календарный учебный график (приложение) разрабатывается ежегодно Учебно-методическим управлением Университета на основе примерных графиков, входящих в учебные планы и с учетом распределения выходных и праздничных дней в соответствующем учебном году.

4. Рабочие программы дисциплин (модулей).

Рабочие программы дисциплин (модулей) (приложение) входят в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

5. Рабочие программы практик.

Рабочие программы практик (приложение) входят в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

6. Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации.

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации (приложение) входит в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

7. Методические материалы.

Методическое обеспечение образовательного процесса представляет собой совокупность учебно-методической документации, используемой при реализации образовательной программы.

Учебно-методическая документация, как правило, раскрывает рекомендуемый режим и характер 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.