

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



Образовательная программа
специализированного высшего образования по
направлению подготовки
38.04.05 Бизнес-информатика,
утвержденная первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
- программа специализированного высшего образования

Направление подготовки: 38.04.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль): Информационные системы в бизнесе
Квалификация выпускника: Специалист в области управления ИТ-проектами и продуктами
Форма обучения: Очная
Идентификационный номер: 497455-2026

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: 564169
Подписал: заведующий кафедрой Каргина Лариса Андреевна
Дата: 11.06.2026

Разработчики образовательной программы:

Заведующий кафедрой, профессор,

д.н.

Доцент, доцент, к.н.

Доцент, доцент, к.н.

Л.А. Каргина

С.Л. Лебедева

Е.А. Сеславина

Представитель профильной организации (предприятия):

ОА "САЛЮС" Генеральный директор Егор Александрович Иванков

Согласовано:

Директор ИЭФ

Заведующий кафедрой ИСЦЭ

Председатель учебно-методической

комиссии

Ю.И. Соколов

Л.А. Каргина

М.В. Ишханян

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 38.04.05 Бизнес-информатика с направленностью (профилем) «Информационные системы в бизнесе» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом специализированного высшего образования по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, 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 очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года.

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

1.3. Объем образовательной программы.

Объем образовательной программы составляет 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

государственном языке Российской Федерации с использованием дистанционных образовательных технологий.

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
06.012	Менеджер продуктов в области информационных технологий	636н	16.09.2021	65511	21.10.2021
06.014	Менеджер по информационным технологиям	588н	30.08.2021	65223	01.10.2021
06.015	Специалист по информационным системам	586н	13.07.2023	74817	16.08.2023
06.016	Руководитель проектов в области информационных технологий	369н	27.04.2023	73455	25.05.2023
06.022	Системный аналитик	367н	27.04.2023	73453	25.05.2023
06.031	Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности	425н	20.07.2022	69718	22.08.2022
07.007	Специалист по процессному управлению	248н	17.04.2018	51030	08.05.2018
07.013	Специалист цифровой трансформации документированных сфер деятельности организации	192н	31.03.2021	63290	29.04.2021
08.001	Специалист в области национальной платежной системы	345н	27.04.2023	73440	25.05.2023
08.037	Бизнес-аналитик	821н	22.11.2023	76611	25.12.2023

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

06 - "Связь, информационные и коммуникационные технологии"

07 - "Административно-управленческая и офисная деятельность"

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:

управленческий

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

Способен разрабатывать программы и учебно-методические материалы по управленческим и ИТ-дисциплинам, анализировать, координировать и продвигать программы дополнительного образования в организации, осуществляющей образовательную деятельность

Способен формировать исследовательские и проектно-внедренческие коллективы для выполнения работ, планировать, организовывать и оценивать их работу

Способен планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение

Способен руководить проектированием, разработкой, внедрением, эксплуатацией технологической инфраструктуры, планированием и организацией деятельности электронных предприятий и подразделений электронного бизнеса сетевых компаний

Способен разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия и руководить ее реализацией

Способен согласовывать с заказчиком требования, руководить процессами проектирования архитектуры предприятия, вырабатывать рекомендации по ее реализации с учетом неопределенности и рисков

Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ

Способен осуществлять рекомендации для заинтересованных сторон по вопросам проектирования, адаптации, экономической оценки системы процессного управления предприятия

Способен проводить анализ инновационной деятельности и инновационного потенциала предприятия

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	
	ко д	наименование	Уровень квалификаци и	наименование	код
06.012 Менеджер продуктов в области информационных технологий	D	Управление портфелем ИТ- продуктов и подразделением управления ИТ- продуктами	7	Управление портфелем ИТ- продуктов	D/02. 7
06.014 Менеджер по информационным технологиям	A	Управление операционной деятельностью организации в области ИТ	6	Управление ИТ- проектами	A/03. 6
06.015 Специалист по информационным системам	D	Управление работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	7	Организационное и технологическое обеспечение инженерно- технической поддержки подготовки коммерческого предложения и его согласования с заказчиком ИС	D/02. 7
06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий	B	Управление проектами ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях	7	Организация заключения договоров в проектах малого и среднего уровня	B/12.7

		неопределенностей, порождаемых запросами на изменения с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта		сложности в области ИТ	
06.022 Системный аналитик	D	Управление работами системных аналитиков в проекте или в процессе проектирования, создания, приобретения, развития, поддержки, замены или утилизации Системы (далее - на всем жизненном цикле Системы)	7	Разработка методик выполнения работ подчиненными системными аналитиками на всем жизненном цикле Системы	D/02.7
06.031 Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности	C	Проектирование ИАС в защищенном исполнении	7	Проведение предпроектного обследования служебной деятельности и информационных потребностей автоматизируемых подразделений	C/01.7
07.007 Специалист по процессному управлению	C	Проектирование системы процессного управления организации	7	Разработка и совершенствование системы процессного управления организации	C/02.7
07.013 Специалист цифровой трансформации документированны	C	Управление цифровой трансформацией документированны	7	Развитие цифровой трансформации документированных сфер деятельности	C/01.7

х сфер деятельности организации		х сфер деятельности организации		организации	
08.001 Специалист в области национальной платежной системы	Е	Управление разработкой, внедрением, эксплуатацией и модернизацией информационных систем для автоматизации операций в платежной системе (ее части)	7	Формирование требований к интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами	Е/02.7
08.037 Бизнес-аналитик	Е	Управление бизнес анализом	7	Обоснование подходов, используемых в бизнес анализе	Е/01.7

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)
ПК-1 - Способен проводить анализ инновационного потенциала предприятия и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий	07.007 Специалист по процессному управлению; 08.037 Бизнес-аналитик.
ПК-2 - Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий и оценивать их работу	06.031 Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности.
ПК-3 - Способен планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-	06.012 Менеджер продуктов в области информационных технологий; 06.014

инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение	Менеджер по информационным технологиям; 06.015 Специалист по информационным системам; 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий.
ПК-4 - Способен руководить проектированием, разработкой, внедрением, эксплуатацией технологической инфраструктуры, планированием и управлением деятельностью электронных предприятий и подразделений электронного бизнеса не сетевых компаний	06.015 Специалист по информационным системам; 07.013 Специалист цифровой трансформации документированных сфер деятельности организации.
ПК-5 - Способен осуществлять рекомендации для заинтересованных сторон по вопросам проектирования, адаптации, экономической оценки системы процессного управления предприятия	07.007 Специалист по процессному управлению; 08.001 Специалист в области национальной платежной системы.
ПК-6 - Способен согласовывать с заказчиком требования, руководить процессами проектирования архитектуры предприятия, вырабатывать рекомендации по ее реализации с учетом неопределенности и рисков	06.012 Менеджер продуктов в области информационных технологий; 06.015 Специалист по информационным системам; 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий.
ПК-7 - Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ	06.022 Системный аналитик; 08.037 Бизнес-аналитик.
ПК-8 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) и управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности	06.012 Менеджер продуктов в области информационных технологий; 06.014 Менеджер по информационным технологиям; 06.015 Специалист по информационным системам; 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий; 06.022 Системный аналитик; 07.013 Специалист цифровой трансформации документированных сфер деятельности организации.
ПК-9 - Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией	06.014 Менеджер по информационным технологиям.

1.6.2. Справочник компетенций.

Схема формирования компетенций.

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ПК-1	Способен проводить анализ инновационного потенциала предприятия и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий
1.1.	Б1.02	Методология и технология проектирования ИС
1.2.	Б1.03	Операционный менеджмент и методы оптимизации бизнес-процессов
1.3.	Б1.04	Цифровые технологии трансформации транспортного бизнеса
1.4.	Б1.08	Корпоративные информационные системы железнодорожного транспорта
1.5.	Б1.11	Экономика информационных продуктов и услуг
1.6.	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
1.7.	Б1.ДВ.04.01	Предиктивное моделирование данных
1.8.	Б1.ДВ.04.02	Методы оценки рисков ИТ-проектов
1.9.	Б2.04(П)	Технологическая практика
1.10.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1.11.	ФТД.01	Стартап-менеджмент в сфере ИТ
2.	ПК-2	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий и оценивать их работу
2.1.	Б1.09	Предпринимательство и модели Web-бизнеса
2.2.	Б1.10	Методы и инструменты анализа данных для управления бизнесом
2.3.	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
2.4.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Инновации и предпринимательство в транспортной мобильности"
2.5.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами на транспорте
2.6.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем на транспорте
2.7.	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления на железнодорожном транспорте
2.8.	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные порталы и системы электронного документооборота
2.9.	Б2.01(У)	Проектно-технологическая практика
2.10.	Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа
2.11.	Б2.04(П)	Технологическая практика
2.12.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	ПК-3	Способен планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение
3.1.	Б1.02	Методология и технология проектирования ИС

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
3.2.	Б1.05	Системный анализ
3.3.	Б1.12	Аналитические модели управления экономическими процессами
3.4.	Б2.04(П)	Технологическая практика
3.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	ПК-4	Способен руководить проектированием, разработкой, внедрением, эксплуатацией технологической инфраструктуры, планированием и управлением деятельностью электронных предприятий и подразделений электронного бизнеса не сетевых компаний
4.1.	Б1.03	Операционный менеджмент и методы оптимизации бизнес-процессов
4.2.	Б1.04	Цифровые технологии трансформации транспортного бизнеса
4.3.	Б1.06	ИТ управление транспортной компанией
4.4.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Инновации и предпринимательство в транспортной мобильности"
4.5.	Б1.ДВ.01.01	Облачные технологии
4.6.	Б1.ДВ.01.02	Центры обработки данных в информационной инфраструктуре
4.7.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами на транспорте
4.8.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем на транспорте
4.9.	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления на железнодорожном транспорте
4.10.	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные порталы и системы электронного документооборота
4.11.	Б2.01(У)	Проектно-технологическая практика
4.12.	Б2.04(П)	Технологическая практика
4.13.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	ПК-5	Способен осуществлять рекомендации для заинтересованных сторон по вопросам проектирования, адаптации, экономической оценки системы процессного управления предприятия
5.1.	Б1.03	Операционный менеджмент и методы оптимизации бизнес-процессов
5.2.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Инновации и предпринимательство в транспортной мобильности"
5.3.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами на транспорте
5.4.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем на транспорте
5.5.	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления на железнодорожном транспорте
5.6.	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные порталы и системы электронного документооборота
5.7.	Б2.04(П)	Технологическая практика
5.8.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
6.	ПК-6	Способен согласовывать с заказчиком требования, руководить процессами проектирования архитектуры предприятия, вырабатывать рекомендации по ее реализации с учетом неопределенности и рисков
6.1.	Б1.12	Аналитические модели управления экономическими процессами
6.2.	Б1.ДВ.01.01	Облачные технологии
6.3.	Б1.ДВ.01.02	Центры обработки данных в информационной инфраструктуре
6.4.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами на транспорте
6.5.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем на транспорте
6.6.	Б1.ДВ.04.01	Предиктивное моделирование данных
6.7.	Б1.ДВ.04.02	Методы оценки рисков ИТ-проектов
6.8.	Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа
6.9.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	ПК-7	Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ
7.1.	Б1.08	Корпоративные информационные системы железнодорожного транспорта
7.2.	Б1.09	Предпринимательство и модели Web-бизнеса
7.3.	Б1.10	Методы и инструменты анализа данных для управления бизнесом
7.4.	Б1.12	Аналитические модели управления экономическими процессами
7.5.	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
7.6.	Б1.ДВ.04.01	Предиктивное моделирование данных
7.7.	Б1.ДВ.04.02	Методы оценки рисков ИТ-проектов
7.8.	Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа
7.9.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	ПК-8	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) и управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач процессиональной деятельности
8.1.	Б1.01	Иностранный язык делового и профессионального общения
8.2.	Б1.06	ИТ управление транспортной компанией
8.3.	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
8.4.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Инновации и предпринимательство в транспортной мобильности"
8.5.	Б2.01(У)	Проектно-технологическая практика
8.6.	Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа
8.7.	Б2.04(П)	Технологическая практика
8.8.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.9.	ФТД.01	Стартап-менеджмент в сфере ИТ
8.10.	ФТД.02	Психология бизнеса и предпринимательства
9.	ПК-9	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией
9.1.	Б1.04	Цифровые технологии трансформации транспортного бизнеса
9.2.	Б1.06	ИТ управление транспортной компанией
9.3.	Б1.07	Методология и технология управления знаниями
9.4.	Б1.11	Экономика информационных продуктов и услуг
9.5.	Б1.ДВ.01.01	Облачные технологии
9.6.	Б1.ДВ.01.02	Центры обработки данных в информационной инфраструктуре
9.7.	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления на железнодорожном транспорте
9.8.	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные порталы и системы электронного документооборота
9.9.	Б2.04(П)	Технологическая практика
9.10.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Взаимосвязь дисциплин (модулей) и практик с компетенциями.

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	Иностранный язык делового и профессионального общения	ПК-8
2	Б1.02	Методология и технология проектирования ИС	ПК-1, ПК-3
3	Б1.03	Операционный менеджмент и методы оптимизации бизнес-процессов	ПК-1, ПК-4, ПК-5
4	Б1.04	Цифровые технологии трансформации транспортного бизнеса	ПК-1, ПК-4, ПК-9
5	Б1.05	Системный анализ	ПК-3
6	Б1.06	ИТ управление транспортной компанией	ПК-4, ПК-8, ПК-9
7	Б1.07	Методология и технология управления знаниями	ПК-9
8	Б1.08	Корпоративные информационные системы железнодорожного транспорта	ПК-1, ПК-7

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
9	Б1.09	Предпринимательство и модели Web-бизнеса	ПК-2, ПК-7
10	Б1.10	Методы и инструменты анализа данных для управления бизнесом	ПК-2, ПК-7
11	Б1.11	Экономика информационных продуктов и услуг	ПК-1, ПК-9
12	Б1.12	Аналитические модели управления экономическими процессами	ПК-3, ПК-6, ПК-7
13	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"	ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-8
14	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Инновации и предпринимательство в транспортной мобильности"	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8
15	Б1.ДВ.01.01	Облачные технологии	ПК-4, ПК-6, ПК-9
16	Б1.ДВ.01.02	Центры обработки данных в информационной инфраструктуре	ПК-4, ПК-6, ПК-9
17	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами на транспорте	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
18	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем на транспорте	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
19	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления на железнодорожном транспорте	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9
20	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные порталы и системы электронного документооборота	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9
21	Б1.ДВ.04.01	Предиктивное моделирование данных	ПК-1, ПК-6, ПК-7
22	Б1.ДВ.04.02	Методы оценки рисков ИТ-проектов	ПК-1, ПК-6, ПК-7
23	Б2.01(У)	Проектно-технологическая практика	ПК-2, ПК-4, ПК-8
24	Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-8
25	Б2.04(П)	Технологическая практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9
26	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
27	ФТД.01	Стартап-менеджмент в сфере ИТ	ПК-1, ПК-8
28	ФТД.02	Психология бизнеса и предпринимательства	ПК-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.