

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



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

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

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль): Технология организации в строительстве  
Квалификация выпускника: Инженер-строитель в области организации и  
управления в строительстве  
Форма обучения: Очная  
Идентификационный номер: 504796-2026

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: 2120  
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Кудрявцева Виктория  
Давидтбеговна  
Дата: 15.06.2026

Разработчики образовательной программы:

Профессор, профессор, д.н.

Б.В. Гусев

Доцент, доцент, к.н.

В.Д. Кудрявцева

Представитель профильной организации (предприятия):

АО «НИЦ «Строительство»; Должность: Заместитель генерального  
директора по научной работе; ФИО: Звездов Андрей Иванович

Согласовано:

Директор ИПСС

М.С. Пантелеева

и.о. заведующего кафедрой СМиТ

В.Д. Кудрявцева

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.Ф. Гуськова

## 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 08.04.01 Строительство с направленностью (профилем) «Технология организации в строительстве» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом специализированного высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, 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.

### 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
10.003	Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений	730н	19.10.2021	65809	15.11.2021
10.004	Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	698н	11.10.2021	65775	12.11.2021
10.017	Специалист по организации инженерных изысканий	227н	21.04.2022	68569	24.05.2022
16.025	Специалист по организации строительства	231н	21.04.2022	68601	26.05.2022
16.096	Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	504н	13.09.2016	43829	27.09.2016
16.154	Специалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства	182н	20.03.2023	73087	18.04.2023

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

**10 - "Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн"**

## 16 - "Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство"

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:

научно-исследовательский, организационно-управленческий, технологический

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
10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений	В	Техническое руководство процессами разработки проектной документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных, и осуществление авторского надзора	7	Формирование задания на проектирование и контроль разработки проектной и рабочей документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных	В/02.7
10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений	В	Техническое руководство процессами разработки проектной документации на объекты	7	Согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном	В/03.6

		капитального строительства, относящиеся к категории уникальных, и осуществление авторского надзора		порядке	
10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений	В	Техническое руководство процессами разработки проектной документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных, и осуществление авторского надзора	7	Осуществление авторского надзора за строительством объекта капитального строительства, относящегося к категории уникальных	В/04. 7
10.004 Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	В	Проведение экспертизы результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам	7	Проведение экспертизы результатов инженерных изысканий объекта капитального строительства	В/01. 7
10.004 Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	С	Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам	7	Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства	С/01. 7
10.004 Специалист в области экспертизы проектной документации и	Д	Организация и контроль проведения экспертизы проектной	7	Контроль проверки документов, предоставленных для проведения	Д/01. 7

результатов инженерных изысканий		документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства		экспертизы	
10.017 Специалист по организации инженерных изысканий	А	Организация инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и линейных сооружений	7	Контроль проведения, согласование, приемка и утверждение результатов инженерных изысканий	А/03. 7
16.025 Специалист по организации строительства	С	Организация строительства объектов капитального строительства	7	Подготовка к строительству объектов капитального строительства	С/01. 7
16.025 Специалист по организации строительства	С	Организация строительства объектов капитального строительства	7	Управление строительством объектов капитального строительства	С/02. 7
16.025 Специалист по организации строительства	С	Организация строительства объектов капитального строительства	7	Строительный контроль строительства объектов капитального строительства	С/03. 7
16.025 Специалист по организации строительства	С	Организация строительства объектов капитального строительства	7	Сдача и приемка объектов капитального строительства, частей объекта капитального строительства, этапов строительства,	С/04. 7

				реконструкции объектов капитального строительства и приемка выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства	
16.096 Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	С	Организационно-методическое руководство разработкой бетонов с наноструктурирующими компонентами	7	Руководство испытаниями новых и модифицированных бетонов с наноструктурирующими компонентами	С/01. 7
16.096 Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	С	Организационно-методическое руководство разработкой бетонов с наноструктурирующими компонентами	7	Организация научно-исследовательской работы по разработке новых бетонов и растворов с наноструктурирующими компонентами	С/04. 7
16.096 Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	С	Организационно-методическое руководство разработкой бетонов с наноструктурирующими компонентами	7	Руководство работниками лаборатории	С/07. 7
16.154 Специалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства	С	Организация строительства объектов дорожного хозяйства и приемка в эксплуатацию объектов дорожного хозяйства, строительство которых завершено	7	Организация и контроль строительства объектов дорожного хозяйства	С/01. 7

16.154 Специалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства	С	Организация строительства объектов дорожного хозяйства и приемка в эксплуатацию объектов дорожного хозяйства, строительство которых завершено	7	Приемка и сдача в эксплуатацию объектов дорожного хозяйства	С/02. 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)
<b>ПК-1</b> - Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений.
<b>ПК-2</b> - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	16.096 Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами.
<b>ПК-3</b> - Способен применять технологии информационного моделирования при проектировании и строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, и (или) сносе объекта капитального строительства	10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений; 10.004 Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.
<b>ПК-4</b> - Способен осуществлять планирование, организацию и управление работами по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта капитального строительства	10.017 Специалист по организации инженерных изысканий.
<b>ПК-5</b> - Способность проводить технико-экономический анализ деятельности организации, осуществлять технико-экономическое и оперативно-производственное	10.004 Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

планирование	
<b>ПК-6</b> - Способен определять виды и технические характеристики основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства	10.017 Специалист по организации инженерных изысканий.
<b>ПК-7</b> - Способен определять состав, последовательность производства и объемы строительных работ при строительстве объекта капитального строительства, требования к их выполнению	10.017 Специалист по организации инженерных изысканий.
<b>ПК-8</b> - Способен организовывать взаимодействия с застройщиком, подрядными организациями, надзорными органами, органами власти, органами, уполномоченными на проведение экспертизы	10.004 Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий; 16.154 Специалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства.
<b>ПК-9</b> - Способен осуществлять подготовку к строительству, управление и организацию строительства объектов капитального строительства	16.025 Специалист по организации строительства.
<b>ПК-10</b> - Способен осуществлять строительный контроль, сдачу и приемку работ и объектов капитального строительства	10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений; 16.096 Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами.
<b>ПК-11</b> - Способен организовывать проведение обследования технического состояния зданий (сооружений) нормального и повышенного уровня ответственности или этапа мониторинга	16.025 Специалист по организации строительства.

## 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 ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
1.1.	Б1.01	Методология научных и экспериментальных исследований
1.2.	Б1.12	Инженерное творчество
1.3.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
1.4.	Б2.04(П)	Научно-исследовательская работа 1
1.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1.6.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
2.	ПК-2	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук
2.1.	Б1.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве
2.2.	Б1.ДВ.02.01	Имитационное моделирование и системный анализ в строительной отрасли
2.3.	Б1.ДВ.02.02	Элементы механики деформации твердого тела
2.4.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
2.5.	Б2.04(П)	Научно-исследовательская работа 1
2.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	ПК-3	Способен применять технологии информационного моделирования при проектировании и строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, и (или) сносе объекта капитального строительства
3.1.	Б1.03	Технология информационного моделирования в строительстве
3.2.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
3.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	ПК-4	Способен осуществлять планирование, организацию и управление работами по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта капитального строительства
4.1.	Б1.04	Управление проектами в строительстве
4.2.	Б1.10	Организация и управление производственной деятельности в строительстве
4.3.	Б2.02(П)	Технологическая практика
4.4.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
4.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	ПК-5	Способность проводить технико-экономический анализ деятельности организации, осуществлять технико-экономическое и оперативно-производственное планирование
5.1.	Б1.05	Управление процессами и аудит в строительстве

<b>№ п/п</b>	<b>Код компетенции/ Код дисциплины</b>	<b>Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
5.2.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
5.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	ПК-6	Способен определять виды и технические характеристики основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства
6.1.	Б1.06	Долговечность строительных материалов
6.2.	Б1.07	Современные технологии изготовления строительных материалов, в том числе монолитного и сборного железобетона
6.3.	Б1.09	Технология композиционных материалов
6.4.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
6.5.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
6.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	ПК-7	Способен определять состав, последовательность производства и объемы строительных работ при строительстве объекта капитального строительства, требования к их выполнению
7.1.	Б1.08	Современные технологии реновации и реконструкции зданий и сооружений
7.2.	Б1.13	Технология возведения зданий в особых условиях
7.3.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
7.4.	Б2.02(П)	Технологическая практика
7.5.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
7.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	ПК-8	Способен организовывать взаимодействия с застройщиком, подрядными организациями, надзорными органами, органами власти, органами, уполномоченными на проведение экспертизы
8.1.	Б1.10	Организация и управление производственной деятельности в строительстве
8.2.	Б2.02(П)	Технологическая практика
8.3.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
8.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	ПК-9	Способен осуществлять подготовку к строительству, управление и организацию строительства объектов капитального строительства
9.1.	Б1.10	Организация и управление производственной деятельности в строительстве
9.2.	Б1.14	Геотехника в строительстве
9.3.	Б2.02(П)	Технологическая практика
9.4.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
9.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

<b>№ п/п</b>	<b>Код компетенции/ Код дисциплины</b>	<b>Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
10.	ПК-10	Способен осуществлять строительный контроль, сдачу и приемку работ и объектов капитального строительства
10.1.	Б1.11	Стандартизация, сертификация и управление качеством в технологии строительных материалов
10.2.	Б2.02(П)	Технологическая практика
10.3.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
10.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.5.	ФТД.02	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов
11.	ПК-11	Способен организовывать проведение обследования технического состояния зданий (сооружений) нормального и повышенного уровня ответственности или этапа мониторинга
11.1.	Б1.ДВ.01.01	Методы обследования строительных конструкций и инженерных систем зданий и сооружений
11.2.	Б1.ДВ.01.02	Оптимизация структуры и свойств строительных материалов
11.3.	Б2.02(П)	Технологическая практика
11.4.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
11.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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

<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>
1	Б1.01	Методология научных и экспериментальных исследований	ПК-1
2	Б1.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве	ПК-2
3	Б1.03	Технология информационного моделирования в строительстве	ПК-3
4	Б1.04	Управление проектами в строительстве	ПК-4
5	Б1.05	Управление процессами и аудит в строительстве	ПК-5
6	Б1.06	Долговечность строительных материалов	ПК-6

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
7	Б1.07	Современные технологии изготовления строительных материалов, в том числе монолитного и сборного железобетона	ПК-6
8	Б1.08	Современные технологии реновации и реконструкции зданий и сооружений	ПК-7
9	Б1.09	Технология композиционных материалов	ПК-6
10	Б1.10	Организация и управление производственной деятельности в строительстве	ПК-4, ПК-8, ПК-9
11	Б1.11	Стандартизация, сертификация и управление качеством в технологии строительных материалов	ПК-10
12	Б1.12	Инженерное творчество	ПК-1
13	Б1.13	Технология возведения зданий в особых условиях	ПК-7
14	Б1.14	Геотехника в строительстве	ПК-9
15	Б1.ДВ.01.01	Методы обследования строительных конструкций и инженерных систем зданий и сооружений	ПК-11
16	Б1.ДВ.01.02	Оптимизация структуры и свойств строительных материалов	ПК-11
17	Б1.ДВ.02.01	Имитационное моделирование и системный анализ в строительной отрасли	ПК-2
18	Б1.ДВ.02.02	Элементы механики деформации твердого тела	ПК-2
19	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-6, ПК-7
20	Б2.02(П)	Технологическая практика	ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
21	Б2.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
22	Б2.04(П)	Научно-исследовательская работа 1	ПК-1, ПК-2
23	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
24	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ПК-1
25	ФТД.02	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов	ПК-10

### 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.