

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



Образовательная программа
специализированного высшего образования по
направлению подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность,
утвержденная первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
- программа специализированного высшего образования

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Гигиена и техносферные риски транспортных систем
Квалификация выпускника: Инженер в области гигиены и техносферных рисков
Форма обучения: Очная
Идентификационный номер: 506379-2026

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

Простая электронная подпись, выданная ФГАОУ ВО РУТ
(МИИТ)

ID подписи: 9116

Подписал: заведующий кафедрой Вильк Михаил Франкович

Дата: 01.09.2026

Разработчики образовательной программы:

Ассистент

Р.Л. Кудрявцева

Представитель профильной организации (предприятия):

Всероссийский научно-исследовательский институт гигиены
транспорта Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека

Руководитель учебно-методического центра (УМЦ) д.т.н. профессор
Сачкова О.С.

Согласовано:

Директор ИЖТ

Е.С. Максимова

Заведующий кафедрой ГТ

М.Ф. Вильк

Председатель учебно-методической
комиссии

Н.А. Андриянова

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 20.04.01 Техносферная безопасность с направленностью (профилем) «Гигиена и техносферные риски транспортных систем» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом специализированного высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, 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
40.054	Специалист в области охраны труда	274н	22.04.2021	63604	24.05.2021
40.117	Специалист по экологической безопасности (в промышленности)	569н	07.09.2020	60033	25.09.2020

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

12 - "Обеспечение безопасности"

16 - "Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство"

26 - "Химическое, химико-технологическое производство"

40 - "Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности"

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,
производственно-технологический

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
40.054 Специалист в области охраны труда	A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда	A/01.6
40.054 Специалист в области охраны труда	A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда.	6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	A/04.6
40.054 Специалист в области охраны труда	B	Мониторинг функционирования системы управления охраной труда.	6	Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	B/02.6
40.054 Специалист в области охраны труда	B	Мониторинг функционирования системы управления охраной труда.	6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	B/03.6
40.054 Специалист в области охраны труда	C	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда	7	Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	C/02.7

40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности)	А	Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	4	Контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации	А/01.4
40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности)	А	Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	4	Производственный экологический контроль в организации	А/02.4
40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности)	А	Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	4	Мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации	А/03.4
40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности)	В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации	5	Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации	В/01.5
40.117 Специалист	В	Планирование и	5	Ведение	В/02.5

по экологической безопасности (в промышленности)		документальное оформление природоохранной деятельности организации		документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду	
40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности)	В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации	5	Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды	В/04.5
40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности)	В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации	5	Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора	В/06.5

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 анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию технологических процессов транспортного производства, решать вопросы реализации результатов исследований и разработок, готовить научные публикации	40.054 Специалист в области охраны труда; 40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности).
ПК-2 - Способность анализировать и планировать ключевые показатели транспортной отрасли и оптимизировать бизнес-процессы	40.056 Специалист по противопожарной профилактике.
ПК-3 - Способность принимать участие в проектной деятельности транспортно-	40.054 Специалист в области охраны труда.

технологических комплексов	
ПК-4 - Способность применять принципы эффективного развития технической политики, определять перспективы и направления технического развития транспортного комплекса	40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности).
ПК-5 - Способность применять принципы управления и комплексного развития транспортно-логистической деятельности	40.056 Специалист по противопожарной профилактике; 40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности).

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 анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию технологических процессов транспортного производства, решать вопросы реализации результатов исследований и разработок, готовить научные публикации
1.1.	Б1.01	Философия науки и техники
1.2.	Б1.02	Проектная деятельность в гигиенической и экологической безопасности транспортных систем
1.3.	Б1.04	Деловой и инженерный английский в профессиональной деятельности
1.4.	Б1.05	Основы математического моделирования транспортных систем
1.5.	Б1.07	Методология научных исследований в области гигиены и безопасности
1.6.	Б1.17	Мониторинг среды обитания в зоне влияния транспорта
1.7.	Б1.19	Методы расследования и предотвращения аварий
1.8.	Б1.20	Интеллектуальные транспортные системы в обеспечении безопасности
1.9.	Б1.ДВ.01.01	Основы промышленной токсикологии
1.10.	Б1.ДВ.01.02	Общая токсикология промышленных веществ
1.11.	Б1.ДВ.03.01	Проектирование систем безопасности
1.12.	Б1.ДВ.03.02	Построение систем безопасности в техносфере
1.13.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
1.14.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	ПК-2	Способность анализировать и планировать ключевые показатели транспортной отрасли и оптимизировать бизнес-процессы
2.1.	Б1.03	Физиология и психофизиология труда работников транспортной отрасли

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
2.2.	Б1.04	Деловой и инженерный английский в профессиональной деятельности
2.3.	Б1.05	Основы математического моделирования транспортных систем
2.4.	Б1.07	Методология научных исследований в области гигиены и безопасности
2.5.	Б1.18	Нормативно-правовое регулирование и надзор на транспорте
2.6.	Б1.20	Интеллектуальные транспортные системы в обеспечении безопасности
2.7.	Б1.ДВ.01.01	Основы промышленной токсикологии
2.8.	Б1.ДВ.01.02	Общая токсикология промышленных веществ
2.9.	Б2.01(У)	Учебно-технологическая практика
2.10.	Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа
2.11.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.12.	ФТД.02	Гигиенический и экологический контроль и надзор в транспортной отрасли
3.	ПК-3	Способность принимать участие в проектной деятельности транспортно-технологических комплексов
3.1.	Б1.02	Проектная деятельность в гигиенической и экологической безопасности транспортных систем
3.2.	Б1.03	Физиология и психофизиология труда работников транспортной отрасли
3.3.	Б1.06	Современные проблемы техносферной безопасности на транспорте
3.4.	Б1.09	Обеспечение конструктивной, экологической, гигиенической и эпидемиологической безопасности современных транспортных систем
3.5.	Б1.11	Изучение, оценка и прогнозирование техногенных рисков транспортных систем
3.6.	Б1.12	Управление пожарной безопасностью в транспортных системах
3.7.	Б1.13	Контроль и аудит систем безопасности
3.8.	Б1.ДВ.02.01	Педагогические основы формирования риск-мышления
3.9.	Б1.ДВ.02.02	Педагогические технологии формирования риск-ориентированного мышления
3.10.	Б2.01(У)	Учебно-технологическая практика
3.11.	Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа
3.12.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
3.13.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	ПК-4	Способность применять принципы эффективного развития технической политики, определять перспективы и направления технического развития транспортного комплекса
4.1.	Б1.01	Философия науки и техники
4.2.	Б1.08	Гигиеническая оценка факторов среды в транспортных средствах и на объектах транспорта
4.3.	Б1.14	Анализ и управление рисками в транспортных системах

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
4.4.	Б1.15	Экономика и менеджмент безопасности транспортных предприятий
4.5.	Б1.16	Экологическая безопасность объектов дорожно-транспортного комплекса
4.6.	Б1.20	Интеллектуальные транспортные системы в обеспечении безопасности
4.7.	Б1.ДВ.02.01	Педагогические основы формирования риск-мышления
4.8.	Б1.ДВ.02.02	Педагогические технологии формирования риск-ориентированного мышления
4.9.	Б2.01(У)	Учебно-технологическая практика
4.10.	Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа
4.11.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
4.12.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	ПК-5	Способность применять принципы управления и комплексного развития транспортно-логистической деятельности
5.1.	Б1.03	Физиология и психофизиология труда работников транспортной отрасли
5.2.	Б1.06	Современные проблемы техносферной безопасности на транспорте
5.3.	Б1.08	Гигиеническая оценка факторов среды в транспортных средствах и на объектах транспорта
5.4.	Б1.09	Обеспечение конструктивной, экологической, гигиенической и эпидемиологической безопасности современных транспортных систем
5.5.	Б1.10	Токсикология компонентов материалов изготовления, средств по уходу при эксплуатации и транспортных выбросов
5.6.	Б2.01(У)	Учебно-технологическая практика
5.7.	Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа
5.8.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
5.9.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.10.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте

Взаимосвязь дисциплин (модулей) и практик с компетенциями.

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	Философия науки и техники	ПК-1, ПК-4
2	Б1.02	Проектная деятельность в гигиенической и экологической безопасности транспортных систем	ПК-1, ПК-3

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
3	Б1.03	Физиология и психофизиология труда работников транспортной отрасли	ПК-2, ПК-3, ПК-5
4	Б1.04	Деловой и инженерный английский в профессиональной деятельности	ПК-1, ПК-2
5	Б1.05	Основы математического моделирования транспортных систем	ПК-1, ПК-2
6	Б1.06	Современные проблемы техносферной безопасности на транспорте	ПК-3, ПК-5
7	Б1.07	Методология научных исследований в области гигиены и безопасности	ПК-1, ПК-2
8	Б1.08	Гигиеническая оценка факторов среды в транспортных средствах и на объектах транспорта	ПК-4, ПК-5
9	Б1.09	Обеспечение конструктивной, экологической, гигиенической и эпидемиологической безопасности современных транспортных систем	ПК-3, ПК-5
10	Б1.10	Токсикология компонентов материалов изготовления, средств по уходу при эксплуатации и транспортных выбросов	ПК-5
11	Б1.11	Изучение, оценка и прогнозирование техногенных рисков транспортных систем	ПК-3
12	Б1.12	Управление пожарной безопасностью в транспортных системах	ПК-3
13	Б1.13	Контроль и аудит систем безопасности	ПК-3
14	Б1.14	Анализ и управление рисками в транспортных системах	ПК-4
15	Б1.15	Экономика и менеджмент безопасности транспортных предприятий	ПК-4
16	Б1.16	Экологическая безопасность объектов дорожно-транспортного комплекса	ПК-4
17	Б1.17	Мониторинг среды обитания в зоне влияния транспорта	ПК-1
18	Б1.18	Нормативно-правовое регулирование и надзор на транспорте	ПК-2
19	Б1.19	Методы расследования и предотвращения аварий	ПК-1
20	Б1.20	Интеллектуальные транспортные системы в обеспечении безопасности	ПК-1, ПК-2, ПК-4

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
21	Б1.ДВ.01.01	Основы промышленной токсикологии	ПК-1, ПК-2
22	Б1.ДВ.01.02	Общая токсикология промышленных веществ	ПК-1, ПК-2
23	Б1.ДВ.02.01	Педагогические основы формирования риск-мышления	ПК-3, ПК-4
24	Б1.ДВ.02.02	Педагогические технологии формирования риск-ориентированного мышления	ПК-3, ПК-4
25	Б1.ДВ.03.01	Проектирование систем безопасности	ПК-1
26	Б1.ДВ.03.02	Построение систем безопасности в техносфере	ПК-1
27	Б2.01(У)	Учебно-технологическая практика	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
28	Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
29	Б2.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5
30	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
31	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ПК-5
32	ФТД.02	Гигиенический и экологический контроль и надзор в транспортной отрасли	ПК-2

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.