

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



Образовательная программа  
высшего образования - программа специалитета  
по специальности  
38.05.01 Экономическая безопасность,  
утвержденная первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
- программа специалитета

Специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность  
Специализация: Экономико-правовое обеспечение  
экономической безопасности  
Квалификация выпускника: Экономист  
Форма обучения: Заочная  
Идентификационный номер: 390495-2021

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: 166771  
Подписал: заведующий кафедрой Степанян Тамара  
Мирзаевна  
Дата: 01.06.2021

Разработчики образовательной программы:

Заведующий кафедрой, доцент, к.н.

Т.М. Степанян

Доцент, доцент, к.н.

М.С. Комов

Представитель профильной организации (предприятия):

Председатель общероссийского профсоюза  
негосударственной сферы безопасности

Согласовано:

Директор РОАТ

О.Н. Покусаев

Заведующий кафедрой ЭТМ РОАТ

Т.М. Степанян

Председатель учебно-методической  
комиссии

С.Н. Климов

## 1. Общая характеристика образовательной программы.

### 1.1. Общие сведения об образовательной программе.

Образовательная программа высшего образования — программа специалитета, реализуемая в РУТ (МИИТ) (далее — Университет) по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность со специализацией «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 17.02.2021, протокол № 8 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 15.06.2021 № 539/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 5 лет 11 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 300 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
08.003	Специалист по микрофинансовым операциям	238н	22.04.2015	37176	07.05.2015
08.004	Специалист рынка ценных бумаг	184н	23.03.2015	36712	03.04.2015
08.006	Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)	236н	22.04.2015	37271	13.05.2015
08.008	Специалист по финансовому консультированию	167н	19.03.2015	36805	09.04.2015
08.010	Внутренний аудитор	398н	24.06.2015	38251	29.07.2015
08.018	Специалист по управлению рисками	564н	30.08.2018	52177	17.09.2018
08.024	Эксперт в сфере закупок	626н	10.09.2015	39275	09.10.2015
08.026	Специалист в сфере закупок	625н	10.09.2015	39210	07.10.2015
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:

**08 - "Финансы и экономика"** в сферах:

правоохранительной деятельности

обеспечения экономической безопасности региона

обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов  
 обеспечения безопасности финансово-кредитной системы  
 финансового мониторинга

**17 - "Транспорт" в сферах:**

управления экономическими, производственно-экономическими и аналитическими службами организаций различных отраслей, сфер и форм собственности

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:

информационно-аналитический, организационно-управленческий, экспертно-консультационный

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
08.003 Специалист по микрофинансовым операциям	В	Привлечение денежных средств для обеспечения микрофинансовых операций	6	Поиск и привлечение инвесторов	В/03.6
08.004 Специалист рынка ценных бумаг	С	Деятельность по управлению ценными бумагами	6	Доверительное управление ценными бумагами и иными активами	С/01.6
08.004 Специалист рынка ценных бумаг	Ф	Деятельность по ведению реестра владельцев ценных бумаг	6	Хранение данных, составляющих реестр владельцев ценных бумаг	Ф/03.6
08.004 Специалист	Г	Деятельность по	6	Расчет цен	Г/02.6

рынка ценных бумаг		организации торговли на финансовом рынке		ценных бумаг и фондовых индексов	
08.010 Внутренний аудитор	В	Проведение внутренней аудиторской проверки и (или) выполнение консультационного проекта самостоятельно или в составе группы	7	Проведение внутренней аудиторской проверки самостоятельно или в составе группы	В/01.7
08.018 Специалист по управлению рисками	А	Анализ и оценка рисков	5	Сбор и обработка релевантной аналитической информации для анализа и оценки рисков	А/02.5
08.018 Специалист по управлению рисками	С	Построение интегрированной системы управления рисками	7	Поддержание эффективных коммуникаций в сфере управления рисками и мотивация сотрудников подразделений	С/02.7
08.018 Специалист по управлению рисками	С	Построение интегрированной системы управления рисками	7	Разработка интегрированной системы управления рисками	С/04.7
08.018 Специалист по управлению рисками	С	Построение интегрированной системы управления рисками	7	Эксплуатация интегрированной системы управления рисками	С/06.7
08.018 Специалист по управлению рисками	Е	Стратегическое регулирование, контроль и аудит процесса управления рисками	8	Создание организационно-управленческой и информационной структуры интегральной системы	Е/03.8

				управления рисками	
08.018 Специалист по управлению рисками	Е	Стратегическое регулирование, контроль и аудит процесса управления рисками	8	Управление кадровым составом системы управления рисками	Е/05.8
08.018 Специалист по управлению рисками	Е	Стратегическое регулирование, контроль и аудит процесса управления рисками	8	Построение системы комплаенс- контроля рисков организации	Е/08.8
08.018 Специалист по управлению рисками	Е	Стратегическое регулирование, контроль и аудит процесса управления рисками	8	Установление ключевых индикаторов рисков и предельно допустимого уровня для существенных и критических рисков, а также интегрального уровня риска в рамках стратегического управления рисками организации	Е/02.8
08.024 Эксперт в сфере закупок	А	Консультирование в сфере закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд	6	Консультирование по закупочным процедурам	А/02.6
08.024 Эксперт в сфере закупок	В	Экспертиза в сфере закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд	7	Экспертиза закупочной процедуры	В/01.7

08.026 Специалист в сфере закупок	A	Обеспечение закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд	5	Подготовка закупочной документации	A/02.5
08.026 Специалист в сфере закупок	B	Осуществление закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд	6	Осуществление процедур закупок	B/02.6
08.026 Специалист в сфере закупок	D	Контроль в сфере закупок	8	Мониторинг в сфере закупок	D/01.8
08.026 Специалист в сфере закупок	D	Контроль в сфере закупок	8	Аудит и контроль в сфере закупок	D/02.8
08.037 Бизнес-аналитик	B	Обеспечение изменений в организации	5	Подготовка к проведению изменений в организации	B/02.5
08.037 Бизнес-аналитик	B	Обеспечение изменений в организации	5	Мониторинг заинтересованных сторон	B/05.5
08.037 Бизнес-аналитик	C	Выявление бизнес-проблем или бизнес-возможностей	5	Сбор информации о бизнес-проблемах или бизнес-возможностях	C/01.5
08.037 Бизнес-аналитик	C	Выявление бизнес-проблем или бизнес-возможностей	5	Выявление истинных бизнес-проблем или бизнес-возможностей	C/02.5
08.037 Бизнес-аналитик	D	Обоснование решений	6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей	D/01.6
08.037 Бизнес-аналитик	D	Обоснование решений	6	Анализ, обоснование и выбор решения	D/02.6



08.037 Бизнес-аналитик	Е	Управление бизнес анализом	7	Обоснование подходов, используемых в бизнес анализе	Е/01.7
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	Определение направлений развития организации	Ф/01.7
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	Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации	А/01.6
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	Подготовка экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организации	В/01.7
08.043 Экономист предприятия	В	Планирование и прогнозирование экономической деятельности организации	7	Стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и	В/02.7

				бизнес-процессами	
--	--	--	--	-------------------	--

## 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, выработать стратегию действий

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

**УК-3** - Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая 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 и образования в течение всей жизни

**УК-7** - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

**УК-8** - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

**УК-9** - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

**УК-10** - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

**УК-11** - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

### 1.6.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников.

**ОПК-1** - Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.

**ОПК-2** - Способен осуществлять сбор, анализ и использование данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности в целях оценки эффективности и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, а также выявления, предупреждения, локализации и нейтрализации внутренних и внешних угроз и рисков.

**ОПК-3** - Способен рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.

**ОПК-4** - Способен разрабатывать и принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения, планировать и организовывать профессиональную деятельность, осуществлять контроль и учет ее результатов.

**ОПК-5** - Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормами профессиональной этики, нормами права, нормативными правовыми актами в сфере экономики, исключаяющими противоправное поведение.

**ОПК-6** - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач

**ОПК-7** - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

### 1.6.3. Профессиональные компетенции выпускников.

Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ требований)
<b>ПК-51</b> - Способен разрабатывать и эксплуатировать интегрированную систему управления рисками на основе концепции экономической безопасности организации на основании анализа рисков и угроз и текущего финансового состояния организации, проектировать систему управления рисками и осуществлять оперативное управление финансовыми (страховыми, налоговыми и иными) рисками в системе экономической	08.008 Специалист по финансовому консультированию; 08.010 Внутренний аудитор; 08.018 Специалист по управлению рисками; 08.037 Бизнес-аналитик.

безопасности	
<p><b>ПК-52</b> - Способен осуществлять стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами, разрабатывать и внедрять организационные, технологические, технические и иные мероприятия по обеспечению экономической безопасности в организации</p>	08.006 Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер).
<p><b>ПК-53</b> - Способен подготавливать управленческие решения в вопросах экономической безопасности, разрабатывать, обеспечивать внедрение и организовывать контроль реализации правил экономической безопасности сотрудниками хозяйствующего субъекта</p>	08.006 Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер); 08.018 Специалист по управлению рисками.
<p><b>ПК-54</b> - Способен осуществлять подготовку аналитических материалов, проводить анализ закупочных и иных конкурсных процедур, конкурсной документации, финансовый анализ информации в совокупности с внешними информационными ресурсами в целях выявления угроз неправомерности действий отдельных работников, выявления типовых схем противоправных действий в секторе экономики, регионе, виде экономической деятельности и предупреждения правонарушений</p>	08.024 Эксперт в сфере закупок; 08.026 Специалист в сфере закупок; 08.043 Экономист предприятия.
<p><b>ПК-55</b> - Способен оперировать нормативно-правовой документацией, организовывать контрольную и ревизионную работу и служебные проверки по выявлению нарушений экономической деятельности, осуществлять мониторинг административно-хозяйственной деятельности по соблюдению требований экономической безопасности, планировать и организовывать мероприятия по предупреждению правонарушений в экономической сфере</p>	08.006 Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер); 08.010 Внутренний аудитор; 08.018 Специалист по управлению рисками; 08.037 Бизнес-аналитик.
<p><b>ПК-56</b> - Способен осуществлять сбор, обработку и анализ информации, анализировать социально-экономические параметры с учетом инновационного развития в целях экономической безопасности, проводить экспертные исследования финансово-экономического состояния субъектов экономики,</p>	08.003 Специалист по микрофинансовым операциям; 08.004 Специалист рынка ценных бумаг; 08.037 Бизнес-аналитик.

в том числе в условиях цифровизации	
-------------------------------------	--

#### 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..01	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1..02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1..03	История транспорта
1.4.	Б1..09	Правовая культура
1.5.	Б1..11	Математика
1.6.	Б1..40	Цифровая экономика
1.7.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность
1.8.	Б1..ДВ.05.02	Общий курс транспорта
1.9.	Б1..ДВ.06.01	Проектная деятельность 1
1.10.	Б1..ДВ.06.02	Психология
1.11.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1.12.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
1.13.	ФТД.02	Избранные разделы математики
1.14.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1..06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
2.2.	Б1..11	Математика
2.3.	Б1..30	Гражданское право
2.4.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность
2.5.	Б1..ДВ.05.02	Общий курс транспорта
2.6.	Б1..ДВ.06.01	Проектная деятельность 1
2.7.	Б1..ДВ.06.02	Психология
2.8.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.9.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
3.	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
3.1.	Б1..02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1..04	Управление конфликтами
3.3.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность
3.4.	Б1..ДВ.05.02	Общий курс транспорта
3.5.	Б1..ДВ.06.01	Проектная деятельность 1
3.6.	Б1..ДВ.06.02	Психология
3.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.8.	ФТД.03	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
3.9.	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..05	Техники публичного выступления
4.2.	Б1..08	Иностранный язык
4.3.	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..01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1..02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1..03	История транспорта
5.4.	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 и образования в течение всей жизни
6.1.	Б1..06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
6.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1..07	Физическая культура и спорт
7.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1..10	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1..07	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1..09	Правовая культура
9.3.	Б1..10	Основы комплексной безопасности
9.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1..14	Финансы
10.2.	Б1..38	Экономическая теория
10.3.	Б1..40	Цифровая экономика
10.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1..01	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1..09	Правовая культура
11.3.	Б1..36	Государственная антикоррупционная политика
11.4.	Б1..40	Цифровая экономика
11.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-1	Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.
12.1.	Б1..14	Финансы
12.2.	Б1..38	Экономическая теория
12.3.	Б1..41	Управление проектами
12.4.	Б1..42	Экономические основы транспортной деятельности
12.5.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность
12.6.	Б1..ДВ.05.02	Общий курс транспорта
12.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-2	Способен осуществлять сбор, анализ и использование данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности в целях оценки эффективности и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, а также выявления, предупреждения, локализации и нейтрализации внутренних и внешних угроз и рисков.

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.1.	Б1..18	Методы оценки конкурентоспособности экономических систем
13.2.	Б1..25	Теневая экономика
13.3.	Б1..28	Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов
13.4.	Б1..33	Предпринимательское право
13.5.	Б1..34	Защита объектов инфраструктуры
13.6.	Б1..37	Корпоративная безопасность
13.7.	Б1..40	Цифровая экономика
13.8.	Б1..42	Экономические основы транспортной деятельности
13.9.	Б1..47	Отраслевая структура национальной экономики
13.10.	Б1..48	Концептуальные основы экономической безопасности
13.11.	Б1..50	Конкурентная разведка и контрразведка
13.12.	Б1..51	Методы выявления экономических правонарушений
13.13.	Б1..ДВ.04.01	Риски и угрозы экономической безопасности
13.14.	Б1..ДВ.04.02	Антикризисное управление и реструктуризация
13.15.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность
13.16.	Б1..ДВ.05.02	Общий курс транспорта
13.17.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-3	Способен рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.
14.1.	Б1..24	Экономическая безопасность транспортного комплекса в условиях цифровой трансформации
14.2.	Б1..25	Теневая экономика
14.3.	Б1..28	Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов
14.4.	Б1..34	Защита объектов инфраструктуры
14.5.	Б1..37	Корпоративная безопасность
14.6.	Б1..41	Управление проектами
14.7.	Б1..51	Методы выявления экономических правонарушений
14.8.	Б1..ДВ.04.01	Риски и угрозы экономической безопасности
14.9.	Б1..ДВ.04.02	Антикризисное управление и реструктуризация
14.10.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность
14.11.	Б1..ДВ.05.02	Общий курс транспорта
14.12.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы



№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.	ОПК-4	Способен разрабатывать и принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения, планировать и организовывать профессиональную деятельность, осуществлять контроль и учет ее результатов.
15.1.	Б1..14	Финансы
15.2.	Б1..28	Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов
15.3.	Б1..34	Защита объектов инфраструктуры
15.4.	Б1..37	Корпоративная безопасность
15.5.	Б1..45	Кадровая безопасность
15.6.	Б1..ДВ.04.01	Риски и угрозы экономической безопасности
15.7.	Б1..ДВ.04.02	Антикризисное управление и реструктуризация
15.8.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность
15.9.	Б1..ДВ.05.02	Общий курс транспорта
15.10.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-5	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормами профессиональной этики, нормами права, нормативными правовыми актами в сфере экономики, исключаяющими противоправное поведение.
16.1.	Б1..25	Теневая экономика
16.2.	Б1..28	Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов
16.3.	Б1..36	Государственная антикоррупционная политика
16.4.	Б1..39	Информационные технологии и системы в управлении
16.5.	Б1..46	Системы искусственного интеллекта
16.6.	Б1..49	Безопасность предпринимательской деятельности
16.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ОПК-6	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач
17.1.	Б1..34	Защита объектов инфраструктуры
17.2.	Б1..35	Корпоративные информационные системы
17.3.	Б1..39	Информационные технологии и системы в управлении
17.4.	Б1..46	Системы искусственного интеллекта
17.5.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность
17.6.	Б1..ДВ.05.02	Общий курс транспорта
17.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
18.1.	Б1..34	Защита объектов инфраструктуры

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.2.	Б1..35	Корпоративные информационные системы
18.3.	Б1..39	Информационные технологии и системы в управлении
18.4.	Б1..46	Системы искусственного интеллекта
18.5.	Б1..50	Конкурентная разведка и контрразведка
18.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ПК-51	Способен разрабатывать и эксплуатировать интегрированную систему управления рисками на основе концепции экономической безопасности организации на основании анализа рисков и угроз и текущего финансового состояния организации, проектировать систему управления рисками и осуществлять оперативное управление финансовыми (страховыми, налоговыми и иными) рисками в системе экономической безопасности
19.1.	Б1..12	Экономический анализ
19.2.	Б1..15	Угрозы и индикаторы экономической безопасности России
19.3.	Б1..19	Финансовые вычисления
19.4.	Б1..24	Экономическая безопасность транспортного комплекса в условиях цифровой трансформации
19.5.	Б1..26	Построение систем управления базами данных
19.6.	Б1..27	Финансовая безопасность национальной экономики
19.7.	Б1..28	Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов
19.8.	Б1..33	Предпринимательское право
19.9.	Б1..34	Защита объектов инфраструктуры
19.10.	Б1..35	Корпоративные информационные системы
19.11.	Б1..37	Корпоративная безопасность
19.12.	Б1..45	Кадровая безопасность
19.13.	Б1..47	Отраслевая структура национальной экономики
19.14.	Б1..48	Концептуальные основы экономической безопасности
19.15.	Б1..49	Безопасность предпринимательской деятельности
19.16.	Б1..50	Конкурентная разведка и контрразведка
19.17.	Б1..ДВ.04.01	Риски и угрозы экономической безопасности
19.18.	Б1..ДВ.04.02	Антикризисное управление и реструктуризация
19.19.	Б2..01(У)	Ознакомительная практика
19.20.	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
19.21.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
19.22.	Б2..04(П)	Преддипломная практика
19.23.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
20.	ПК-52	Способен осуществлять стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами, разрабатывать и внедрять организационные, технологические, технические и иные мероприятия по обеспечению экономической безопасности в организации
20.1.	Б1..28	Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов
20.2.	Б1..34	Защита объектов инфраструктуры
20.3.	Б1..35	Корпоративные информационные системы
20.4.	Б1..37	Корпоративная безопасность
20.5.	Б1..43	Управление организацией (предприятием)
20.6.	Б1..45	Кадровая безопасность
20.7.	Б1..49	Безопасность предпринимательской деятельности
20.8.	Б1..50	Конкурентная разведка и контрразведка
20.9.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность
20.10.	Б1..ДВ.05.02	Общий курс транспорта
20.11.	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
20.12.	Б2..04(П)	Преддипломная практика
20.13.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПК-53	Способен подготавливать управленческие решения в вопросах экономической безопасности, разрабатывать, обеспечивать внедрение и организовывать контроль реализации правил экономической безопасности сотрудниками хозяйствующего субъекта
21.1.	Б1..21	Методы оптимальных решений
21.2.	Б1..24	Экономическая безопасность транспортного комплекса в условиях цифровой трансформации
21.3.	Б1..26	Построение систем управления базами данных
21.4.	Б1..35	Корпоративные информационные системы
21.5.	Б1..37	Корпоративная безопасность
21.6.	Б1..45	Кадровая безопасность
21.7.	Б1..50	Конкурентная разведка и контрразведка
21.8.	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
21.9.	Б2..04(П)	Преддипломная практика
21.10.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
22.	ПК-54	Способен осуществлять подготовку аналитических материалов, проводить анализ закупочных и иных конкурсных процедур, конкурсной документации, финансовый анализ информации в совокупности с внешними информационными ресурсами в целях выявления угроз неправомерности действий отдельных работников, выявления типовых схем противоправных действий в секторе экономики, регионе, виде экономической деятельности и предупреждения правонарушений
22.1.	Б1..15	Угрозы и индикаторы экономической безопасности России
22.2.	Б1..16	Судебно-экономическая экспертиза
22.3.	Б1..17	Криминалистика
22.4.	Б1..18	Методы оценки конкурентоспособности экономических систем
22.5.	Б1..23	Региональная и пространственная экономическая безопасность России
22.6.	Б1..25	Теневая экономика
22.7.	Б1..30	Гражданское право
22.8.	Б1..31	Административное право
22.9.	Б1..36	Государственная антикоррупционная политика
22.10.	Б1..44	Контроль: аудит и ревизия
22.11.	Б1..50	Конкурентная разведка и контрразведка
22.12.	Б1..51	Методы выявления экономических правонарушений
22.13.	Б1..ДВ.01.01	Правовое регулирование государственных закупок
22.14.	Б1..ДВ.01.02	Государственно-частное партнерство
22.15.	Б1..ДВ.02.01	Мировая экономика и международные экономические отношения
22.16.	Б1..ДВ.02.02	Безопасность внешнеэкономической деятельности
22.17.	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
22.18.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
22.19.	Б2..04(П)	Преддипломная практика
22.20.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПК-55	Способен оперировать нормативно-правовой документацией, организовывать контрольную и ревизионную работу и служебные проверки по выявлению нарушений экономической деятельности, осуществлять мониторинг административно-хозяйственной деятельности по соблюдению требований экономической безопасности, планировать и организовывать мероприятия по предупреждению правонарушений в экономической сфере
23.1.	Б1..12	Экономический анализ
23.2.	Б1..13	Бухгалтерский учет
23.3.	Б1..16	Судебно-экономическая экспертиза
23.4.	Б1..17	Криминалистика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.5.	Б1..23	Региональная и пространственная экономическая безопасность России
23.6.	Б1..32	Уголовное право и уголовный процесс
23.7.	Б1..33	Предпринимательское право
23.8.	Б1..44	Контроль: аудит и ревизия
23.9.	Б1..50	Конкурентная разведка и контрразведка
23.10.	Б1..51	Методы выявления экономических правонарушений
23.11.	Б1..ДВ.01.01	Правовое регулирование государственных закупок
23.12.	Б1..ДВ.01.02	Государственно-частное партнерство
23.13.	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности
23.14.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
23.15.	Б2..04(П)	Преддипломная практика
23.16.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
24.	ПК-56	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ информации, анализировать социально-экономические параметры с учетом инновационного развития в целях экономической безопасности, проводить экспертные исследования финансово-экономического состояния субъектов экономики, в том числе в условиях цифровизации
24.1.	Б1..15	Угрозы и индикаторы экономической безопасности России
24.2.	Б1..18	Методы оценки конкурентоспособности экономических систем
24.3.	Б1..20	Макроэкономическое планирование и прогнозирование
24.4.	Б1..22	Экономика предприятия
24.5.	Б1..23	Региональная и пространственная экономическая безопасность России
24.6.	Б1..25	Теневая экономика
24.7.	Б1..27	Финансовая безопасность национальной экономики
24.8.	Б1..29	Инвестиционный анализ и рынок ценных бумаг
24.9.	Б1..34	Защита объектов инфраструктуры
24.10.	Б1..36	Государственная антикоррупционная политика
24.11.	Б1..37	Корпоративная безопасность
24.12.	Б1..47	Отраслевая структура национальной экономики
24.13.	Б1..48	Концептуальные основы экономической безопасности
24.14.	Б1..ДВ.02.01	Мировая экономика и международные экономические отношения
24.15.	Б1..ДВ.02.02	Безопасность внешнеэкономической деятельности
24.16.	Б1..ДВ.03.01	Таможенное дело и право
24.17.	Б1..ДВ.03.02	Международное право

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.18.	Б1..ДВ.06.01	Проектная деятельность 1
24.19.	Б2..01(У)	Ознакомительная практика
24.20.	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа
24.21.	Б2..04(П)	Преддипломная практика
24.22.	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	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
2	Б1..02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
3	Б1..03	История транспорта	УК-1, УК-5
4	Б1..04	Управление конфликтами	УК-3
5	Б1..05	Техники публичного выступления	УК-4
6	Б1..06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
7	Б1..07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
8	Б1..08	Иностранный язык	УК-4
9	Б1..09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
10	Б1..10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
11	Б1..11	Математика	УК-1, УК-2
12	Б1..12	Экономический анализ	ПК-51, ПК-55
13	Б1..13	Бухгалтерский учет	ПК-55
14	Б1..14	Финансы	УК-10, ОПК-1, ОПК-4
15	Б1..15	Угрозы и индикаторы экономической безопасности России	ПК-51, ПК-54, ПК-56
16	Б1..16	Судебно-экономическая экспертиза	ПК-54, ПК-55
17	Б1..17	Криминалистика	ПК-54, ПК-55
18	Б1..18	Методы оценки конкурентоспособности экономических систем	ОПК-2, ПК-54, ПК-56
19	Б1..19	Финансовые вычисления	ПК-51

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
20	Б1..20	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	ПК-56
21	Б1..21	Методы оптимальных решений	ПК-53
22	Б1..22	Экономика предприятия	ПК-56
23	Б1..23	Региональная и пространственная экономическая безопасность России	ПК-54, ПК-55, ПК-56
24	Б1..24	Экономическая безопасность транспортного комплекса в условиях цифровой трансформации	ОПК-3, ПК-51, ПК-53
25	Б1..25	Теневая экономика	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-54, ПК-56
26	Б1..26	Построение систем управления базами данных	ПК-51, ПК-53
27	Б1..27	Финансовая безопасность национальной экономики	ПК-51, ПК-56
28	Б1..28	Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-51, ПК-52
29	Б1..29	Инвестиционный анализ и рынок ценных бумаг	ПК-56
30	Б1..30	Гражданское право	УК-2, ПК-54
31	Б1..31	Административное право	ПК-54
32	Б1..32	Уголовное право и уголовный процесс	ПК-55
33	Б1..33	Предпринимательское право	ОПК-2, ПК-51, ПК-55
34	Б1..34	Защита объектов инфраструктуры	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ПК-51, ПК-52, ПК-56
35	Б1..35	Корпоративные информационные системы	ОПК-6, ОПК-7, ПК-51, ПК-52, ПК-53
36	Б1..36	Государственная антикоррупционная политика	УК-11, ОПК-5, ПК-54, ПК-56
37	Б1..37	Корпоративная безопасность	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-56
38	Б1..38	Экономическая теория	УК-10, ОПК-1
39	Б1..39	Информационные технологии и системы в управлении	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
40	Б1..40	Цифровая экономика	УК-1, УК-10, УК-11, ОПК-2
41	Б1..41	Управление проектами	ОПК-1, ОПК-3
42	Б1..42	Экономические основы транспортной деятельности	ОПК-1, ОПК-2
43	Б1..43	Управление организацией (предприятием)	ПК-52
44	Б1..44	Контроль: аудит и ревизия	ПК-54, ПК-55

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
45	Б1..45	Кадровая безопасность	ОПК-4, ПК-51, ПК-52, ПК-53
46	Б1..46	Системы искусственного интеллекта	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
47	Б1..47	Отраслевая структура национальной экономики	ОПК-2, ПК-51, ПК-56
48	Б1..48	Концептуальные основы экономической безопасности	ОПК-2, ПК-51, ПК-56
49	Б1..49	Безопасность предпринимательской деятельности	ОПК-5, ПК-51, ПК-52
50	Б1..50	Конкурентная разведка и контрразведка	ОПК-2, ОПК-7, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-55
51	Б1..51	Методы выявления экономических правонарушений	ОПК-2, ОПК-3, ПК-54, ПК-55
52	Б1..ДВ.01.01	Правовое регулирование государственных закупок	ПК-54, ПК-55
53	Б1..ДВ.01.02	Государственно-частное партнерство	ПК-54, ПК-55
54	Б1..ДВ.02.01	Мировая экономика и международные экономические отношения	ПК-54, ПК-56
55	Б1..ДВ.02.02	Безопасность внешнеэкономической деятельности	ПК-54, ПК-56
56	Б1..ДВ.03.01	Таможенное дело и право	ПК-56
57	Б1..ДВ.03.02	Международное право	ПК-56
58	Б1..ДВ.04.01	Риски и угрозы экономической безопасности	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-51
59	Б1..ДВ.04.02	Антикризисное управление и реструктуризация	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-51
60	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-52
61	Б1..ДВ.05.02	Общий курс транспорта	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-52
62	Б1..ДВ.06.01	Проектная деятельность 1	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-56
63	Б1..ДВ.06.02	Психология	УК-1, УК-2, УК-3
64	Б2..01(У)	Ознакомительная практика	ПК-51, ПК-56
65	Б2..02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-55
66	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-51, ПК-54, ПК-55, ПК-56
67	Б2..04(П)	Преддипломная практика	ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56
68	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56



№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
69	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1
70	ФТД.02	Избранные разделы математики	УК-1
71	ФТД.03	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление	УК-3
72	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, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, а также материально-техническими средствами, необходимыми для осуществления специальной профессиональной или военно-профессиональной подготовки обучающихся, в том числе криминалистической и специальной техникой, табельным оружием, специальными средствами, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей). Минимально необходимый для реализации образовательной программы перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе: лаборатории: - физики, оснащенную учебно-лабораторными стендами по механике, электричеству и магнетизму, оптике; - электроники и схемотехники, оснащенную учебно-лабораторными стендами, средствами для измерения и визуализации частотных и временных характеристик сигналов, средствами для измерения параметров электрических цепей, средствами генерирования сигналов; - сетей и систем передачи информации, оснащенную рабочими местами на базе вычислительной техники, стендами сетей передачи информации с коммутацией пакетов и коммутацией каналов; - безопасности компьютерных сетей, оснащенную стендами для изучения проводных и беспроводных компьютерных сетей, включающими абонентские устройства, коммутаторы, маршрутизаторы, средства анализа сетевого трафика, межсетевые экраны, средства обнаружения компьютерных атак, средства анализа защищенности компьютерных сетей; - технической защиты информации, оснащенную специализированным оборудованием по защите информации от утечки по акустическому каналу и каналу побочных электромагнитных излучений и наводок, техническими средствами контроля эффективности защиты информации от утечки по указанным каналам; - программно-аппаратных средств защиты информации, оснащенную антивирусными программными комплексами, аппаратными – средствами аутентификации пользователя,

средствами анализа программных реализаций, программно-аппаратными комплексами поиска и уничтожения остаточной информации, программно-аппаратными модулями доверенной – загрузки, программно-аппаратными комплексами защиты информации, включающими в том числе средства криптографической защиты информации; специально оборудованные кабинеты (классы, аудитории):- информационных технологий, оснащенный рабочими местами на базе вычислительной техники и абонентскими устройствами, подключенными к сети «Интернет» с использованием проводных и (или) беспроводных технологий;- научно-исследовательской работы обучающихся, курсового и дипломного проектирования, оснащенный рабочими местами на базе вычислительной техники с набором необходимых для проведения и оформления результатов исследований дополнительных аппаратных и (или) программных средств, а также комплектом оборудования для печати;- аудиторию (защищаемое помещение) для проведения учебных занятий, в ходе которых до обучающихся доводится информация ограниченного доступа, не содержащая сведений, составляющих государственную тайну;- специальную библиотеку (библиотеку литературы ограниченного доступа), предназначенную для хранения и обеспечения использования в образовательном процессе нормативных и методических документов ограниченного доступа. Университет имеет лаборатории и (или) специально оборудованные кабинеты (классы, аудитории), обеспечивающие практическую подготовку в соответствии с каждой специализацией, которые он реализует. Компьютерные (специализированные) классы и лаборатории, если в них предусмотрены рабочие места на базе вычислительной техники, оборудованы современной вычислительной техникой из расчета одно рабочее место на каждого обучающегося при проведении занятий в данных классах (лабораториях). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС Университета. Допускается частичная замена оборудования его виртуальными аналогами.

### 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 1 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 (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет). Не менее 50 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). В числе педагогических работников с ученой степенью доктора наук и (или) ученым званием профессора могут учитываться преподаватели военно-профессиональных дисциплин (модулей), специальных профессиональных дисциплин (модулей) с ученой степенью кандидата наук, имеющие или государственные награды, или государственные (отраслевые) почетные звания, или государственные премии.

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.

#### 10. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.

Рабочая программа воспитания (приложение) определяет комплекс ключевых характеристик системы воспитательной работы.

Календарный план воспитательной работы (приложение) конкретизирует перечень событий и мероприятий воспитательной направленности, которые организуются и проводятся Университетом и в которых обучающиеся принимают участие.