

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2026 14:56:29
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Юридический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ. ОСНОВЫ АКТУАРНЫХ РАСЧЕТОВ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

40.04.01 Юриспруденция / 38.04.08 Финансы и кредит

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Теория и методология анализа финансовых рисков. Основы актуарных расчетов» входит в программу магистратуры «Обеспечение финансовой безопасности» по направлению 38.04.08 «Финансы и кредит» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра "Финансы, учет и аудит". Дисциплина состоит из 6 разделов и 10 тем и направлена на изучение теории и методологии анализа финансовых рисков, основ актуарных расчетов

Целью освоения дисциплины является Целью освоения дисциплины «Теория и методология анализа финансовых рисков. Основы актуарных расчетов» является усвоение студентами методов анализа финансовых рисков, расчета обоснованных страховых тарифов, страховых аннуитетов, величины периодических премий, страховых резервов и параметров инвестиционных программ страховщика.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Теория и методология анализа финансовых рисков. Основы актуарных расчетов» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению; УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников; УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов, излагает произведенную оценку перспектив и рисков реализации этой стратегии; УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области;
УК-7	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	УК-7.1 Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; УК-7.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных;
ОПК-10	Способен обобщать и критически оценивать результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в области финансов и смежных областях	ОПК-10.1 Способен формировать подборку научной литературы по исследуемой проблеме из широкого круга научных источников, формулировать сущность исследуемого экономического явления.; ОПК-10.2 Способен вычленять суть и элементы научной новизны отдельно взятого экономического исследования, сопоставлять позиции

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		исследователей; ОПК-10.3 Способен понять, оценить и воспроизводить логику решения научной проблемы; Самостоятельно формулировать направление исследовательского проекта, формулировать его цели и определять порядок их достижения;
ПК-2	Способен подготовить аналитические материалы для принятия мер по линии ПОД/ФТ в организации	ПК-2.1 Способен провести финансовый анализ информации об операциях (сделках) в совокупности с внешними информационными ресурсами с целью выявления типовых схем отмывания преступных доходов, действующих в различных регионах, отраслях и секторах экономики в целях ПОД/ФТ; ПК-2.5 Представляет методическое обеспечение работ по выявлению новых типологических проявлений в противоправной деятельности частных финансовых операций (сделок); ПК-2.6 Осуществляет сбор, обобщение и закрепление ранее выявленных типологий подозрительной деятельности в целях ПОД/ФТ; ПК-2.7 Умеет вести базы данных типологий подозрительной деятельности в целях ПОД/ФТ;
ПК-7	Способен применять инструменты финансового управления с учетом требования обеспечения финансовой безопасности	ПК-7.1 Осуществляет финансовое планирование с учетом требований финансовой безопасности;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Теория и методология анализа финансовых рисков. Основы актуарных расчетов» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Теория и методология анализа финансовых рисков. Основы актуарных расчетов».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-7	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	История и методология юридической науки; Comparative Law Research; Информационные базы данных; Архитектура мировой финансовой безопасности: международные аспекты противодействия отмыванию денег; Мониторинг финансовой отчетности и данных; Национальная и международная система противодействия отмыванию преступных доходов, финансированию терроризма и финансированию распространения оружия М; Основы финансовой и цифровой гигиены; Научно-исследовательская работа;	Административно-правовые механизмы противодействия коррупции**; Внутренний контроль в целях противодействия отмыванию преступных доходов, финансированию терроризма и финансированию распространения оружия МУ; Надзорная деятельность в сфере противодействия отмыванию преступных доходов, финансированию терроризма и финансированию распространения оружия массово; Правовое обеспечение информационной безопасности**; Юридическая

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			<p>ответственность в сфере ПОД/ФТ**; Децентрализованные финансы**; Финансовые операции офшорных зон**; Валютное право**; Актуальные проблемы правового регулирования финансового мониторинга**; Производственная практика; Научно-исследовательская работа; Производственная практика, в т.ч. преддипломная;</p>
УК-1	<p>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий</p>	<p>История и методология юридической науки; Философия права; Comparative Law Research; Архитектура мировой финансовой безопасности: международные аспекты противодействия отмыванию денег; Комплаенс: оценка и управление; Мониторинг финансовой отчетности и данных; Национальная и международная система противодействия отмыванию преступных доходов, финансированию терроризма и финансированию распространения оружия М; Основы финансовой и цифровой гигиены; Научно-исследовательская работа;</p>	<p>Административно-правовые механизмы противодействия коррупции**; Внутренний контроль в целях противодействия отмыванию преступных доходов, финансированию терроризма и финансированию распространения оружия МУ; Надзорная деятельность в сфере противодействия отмыванию преступных доходов, финансированию терроризма и финансированию распространения оружия массово; Правовое обеспечение информационной безопасности**; Юридическая ответственность в сфере ПОД/ФТ**; Децентрализованные финансы**; Финансовые операции офшорных зон**; Валютное право**; Актуальные проблемы правового регулирования финансового мониторинга**; Производственная практика; Научно-исследовательская работа; Производственная практика, в т.ч. преддипломная;</p>
ОПК-10	<p>Способен обобщать и критически оценивать результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в области финансов и смежных областях</p>	<p>Научно-исследовательская работа;</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Производственная практика, в т.ч. преддипломная;</p>
ПК-2	<p>Способен подготовить аналитические материалы для принятия мер по линии ПОД/ФТ в организации</p>	<p>Архитектура мировой финансовой безопасности: международные аспекты противодействия отмыванию денег;</p>	<p>Производственная практика; Производственная практика, в т.ч. преддипломная; Децентрализованные финансы**;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Комплаенс: оценка и управление; Мониторинг финансовой отчетности и данных; Национальная и международная система противодействия отмыванию преступных доходов, финансированию терроризма и финансированию распространения оружия М;	Финансовые операции офшорных зон**;
ПК-7	Способен применять инструменты финансового управления с учетом требования обеспечения финансовой безопасности	Архитектура мировой финансовой безопасности: международные аспекты противодействия отмыванию денег; Комплаенс: оценка и управление; Мониторинг финансовой отчетности и данных; Основы финансовой и цифровой гигиены;	Производственная практика; Производственная практика, в т.ч. преддипломная; Децентрализованные финансы**; Финансовые операции офшорных зон**;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Теория и методология анализа финансовых рисков. Основы актуарных расчетов» составляет «3» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			2.3
Контактная работа, ак.ч	36		36
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36		36
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	54		54
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18		18
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Понятие, сущность и классификация рисков	1.1	Понятие и сущность финансовых рисков	Сущность и причины генезиса финансовых рисков	СЗ
		1.2	Многокритериальная классификация рисков	Классификация рисков по различным признакам	СЗ
Раздел 2	Методы анализа и оценки финансовых рисков	2.1	Обзор методов анализа финансовых рисков	Аналитические подходы у изучению финансовых рисков	СЗ
		2.2	Система показателей оценки рисков	Показатели оценки рисков	СЗ
Раздел 3	Страхование в системе управления рисками	3.1	Закон больших чисел. Принцип эквивалентности (равновесия). Страховая оценка и страховая сумма. Страховой тариф, страховая нетто- и брутто-премия	Определение страховой суммы и страховая оценка	СЗ
		3.2	Управление рисками. Методы хеджирования и страхования	Методы управления рисками и особенности их применения	СЗ
Раздел 4	Актuarные расчёты в страховании жизни	4.1	Особенности построения тарифов по страхованию жизни. Применение дисконтирования и таблиц смертности для актуарной оценки обязательств страховщика по договорам страхования жизни в целях разработки схемы управления рисками страховых компаний	Основы актуарных расчетов	СЗ
		4.2	Расчёт страховых тарифов с использованием коммутационных чисел (страхование на случай смерти и на дожитие). Применение коэффициентов рассрочки при переходе от единовременных к годичным нетто-ставкам (страхование на случай	Методика расчета страховых тарифов	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			смерти)		
Раздел 5	Актуарные расчёты в рисковом видах страхования	5.1	Рисковые виды страхования. Тарифные факторы. Убыточность страховой суммы. Принципы выбора методов и средств вычисления тарифов по массовым рисковом видам страхования	Особенности рисковом видов страхования	СЗ
Раздел 6	Актуарные расчеты в перестраховании	6.1	Основные виды перестраховочных договоров. Инструменты в перестраховании – эксцедент, линия, процент, приоритет. Оценка объема риска, передаваемого на перестрахование, расчет суммы собственного удержания и эксцедента, анализ решений цедента при перестраховании.	Перестраховочные договоры и расчет их параметров	СЗ

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Моноблок Мультимедийный Проектор Экран для проектора Доска маркерная Wi-fi
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Моноблок Мультимедийный Проектор Экран для проектора Доска маркерная Wi-fi

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Актуарные расчеты в 2 ч.: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю. Н. Миронкина, Н. В. Звезда, М. А. Скорик, Л. В. Иванова. -М.: Издательство Юрайт, 2022
2. Воронцовский, А. В. Оценка рисков: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. В. Воронцовский. - М.: Издательство Юрайт, 2019. - 179 с.

Дополнительная литература:

1. Баранова, А. Д. Актуарные расчеты в страховании жизни: учебник и практикум для вузов / А. Д. Баранова. - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 194 с.
2. Воронцовский, А.В. Управление рисками: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. В. Воронцовский. - М.: Издательство Юрайт, 2019. - 414 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров
 - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>
2. Базы данных и поисковые системы
 - Sage <https://journals.sagepub.com/>
 - Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
 - Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
 - Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля*:

1. Курс лекций по дисциплине «Теория и методология анализа финансовых рисков. Основы актуарных расчетов».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ

Доцент

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

Ахмедов Ф.Н.

Фамилия И.О

Динец Д.А.

Фамилия И.О

Ястребов О.А.

Фамилия И.О