

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 30.06.2025 13:50:45  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В.

Коновалова 11 июня 2025 г.,

протокол УМС №5

# МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ Актуарные расчеты рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономических и учетных дисциплин**  
Учебный план b380301-Фик-25-4.plx  
38.03.01 Экономика  
Направленность (профиль): Финансы и кредит  
Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
в том числе:  
аудиторные занятия 28  
самостоятельная работа 44  
Виды контроля в семестрах:  
зачеты 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	10 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28	28	28	28
Сам. работа	44	44	44	44
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

*к.э.н., доцент, Киященко Т.П.*

Рабочая программа дисциплины

**Актуарные расчеты**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020г. №954)

составлена на основании учебного плана:

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Финансы и кредит

утвержденного учёным советом вуза от 11 июня 2025 г., протокол УМС №5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экономических и учетных дисциплин**

Зав. кафедрой к. экон наук, доцент Пучкова Н.В.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	развить способности формировать и внедрять системы оценки рисков, основанные на математических методах, сборе и анализе статистических баз данных в области актуарной деятельности
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Производственная практика
2.1.2	Виды страхования и страховые продукты
2.1.3	Финансы
2.1.4	Страхование
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика, преддипломная практика

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-2.1: Формирует и внедряет системы оценки рисков, основанные на математических методах, сборе и анализе статистических баз данных**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- базовые правовые понятия и действующую нормативно-правовую базу в области страховой и актуарной деятельности, а также системы оценки рисков
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- формировать и внедрять системы оценки рисков, основанные на математических методах, сборе и анализе статистических баз данных в области актуарной деятельности

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1.</b>						
1.1	Роль актуария в деятельности страховой компании /Лек/	8	1	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1		
1.2	Роль актуария в деятельности страховой компании /Ср/	8	5	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1		
1.3	Основы финансовой и актуарной математики /Лек/	8	1	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1		

1.4	Основы финансовой и актуарной математики /Пр/	8	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1		
1.5	Основы финансовой и актуарной математики /Ср/	8	5	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1		
1.6	Основы формирования страховых тарифов /Лек/	8	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1		
1.7	Основы формирования страховых тарифов /Пр/	8	5	ПК-2.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1		
1.8	Основы формирования страховых тарифов /Ср/	8	7	ПК-2.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1		
1.9	Использование актуарных расчетов в страховании жизни /Лек/	8	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1		
1.10	Использование актуарных расчетов в страховании жизни /Пр/	8	5	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1		
1.11	Использование актуарных расчетов в страховании жизни /Ср/	8	9	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1		
1.12	Страховые резервы /Лек/	8	2	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1		
1.13	Страховые резервы /Пр/	8	3	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1		
1.14	Страховые резервы /Ср/	8	9	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1		
1.15	Актуарные расчеты в перестраховании /Лек/	8	2	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1		
1.16	Актуарные расчеты в перестраховании /Пр/	8	3	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1		
1.17	Актуарные расчеты в перестраховании /Ср/	8	9	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1		
1.18	/Контр.раб./	8	0	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1		
1.19	Зачет /Зачёт/	8	0	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1		

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

<b>5.1. Контрольные вопросы и задания</b>
Представлены отдельным документом
<b>5.2. Темы письменных работ</b>
Представлены отдельным документом

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>6.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Мелкумов Я. С.	Финансовые вычисления. Теория и практика: учебно-справочное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017.	Электронный ресурс
Л1.2	Никулина Н. Н., Эриашвили Н. Д.	Актуарные расчеты в страховании: Учебно-методическое пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"	Москва: Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2015.	Электронный ресурс
Л1.3	Ахвледиани Ю. Т., Эриашвили Н. Д., Никулина Н. Н., Сараджева О. В., Кузнецова Е. И., Архипов А. П., Сарафанова Е. В., Курбанов Р. А., Горелик А. П., Ельчанинов М. А., Ахвледиани Ю. Т., Шахова В. В.	Страхование: Учебник для студентов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.	Электронный ресурс
Л1.4	Баранова А. Д.	Актуарные расчеты в страховании жизни: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019.	Электронный ресурс
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Турчаева И. Н.	Страхование: Учебное пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018.	Электронный ресурс
Л2.2	Ермасов С. В., Ермасова Н. Б.	Страхование: Учебник для бакалавров	Москва: Издательство Юрайт, 2019.	Электронный ресурс
<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Миронкина Ю. Н., Звезда Н. В., Скорик М. А., Иванова Л. В.	Актуарные расчеты в 2 ч. Часть 2.: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019.	Электронный ресурс
ЛЗ.2	Миронкина Ю. Н., Звезда Н. В., Скорик М. А., Иванова Л. В.	Актуарные расчеты в 2 ч. Часть 1.: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019.	Электронный ресурс

## 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт Банка России
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>	
6.3.1.1	Ms.Excel, Ms.Word
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
6.3.2.1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a> .
6.3.2.2	Справочная правовая система «Гарант» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a> .

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (доска, экран (стационарный или переносной), проектор). Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
-----	---