

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 19.06.2024 06:57:58  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

17 июня 2021 г., протокол УС №6

# МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

## Актуарные расчеты

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Финансов, денежного обращения и кредита**

Учебный план b380301-ФиК-21-1-РПД.rlx  
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	
	уп	рп		
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

**Актuarные 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 17.06.2021 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Финансов, денежного обращения и кредита**

Протокол от 18 мая 2021 г. № 6

Зав. кафедрой д.э.н., профессор Каратаев Алексей Сергеевич

Председатель УС к.э.н., доцент Шарамеева Ольга Александровна

Протокол от 18 мая 2021 г. №7

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	развить способности формировать и внедрять системы оценки рисков, основанные на математических методах, сборе и анализе статистических баз данных в области актуарной деятельности

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
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

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-2.1: Формирует и внедряет системы оценки рисков, основанные на математических методах, сборе и анализе статистических баз данных</b>	

**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
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- навыками формирования и внедрения систем оценки рисков, основанных на математических методах, сборе и анализе статистических баз данных в области актуарной деятельности

<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>							
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	0	устный опрос
1.2	Роль актуария в деятельности страховой компании /Ср/	8	5	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	устный опрос, письменные задания,
1.3	Основы финансовой и актуарной математики /Лек/	8	1	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1	0	устный опрос

1.4	Основы финансовой и актуарной математики /Пр/	8	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1	0	задачи, рефераты
1.5	Основы финансовой и актуарной математики /Ср/	8	5	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1	0	устный опрос, задачи, рефераты
1.6	Основы формирования страховых тарифов /Лек/	8	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1	0	устный опрос
1.7	Основы формирования страховых тарифов /Пр/	8	5	ПК-2.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1	0	задачи,эссе
1.8	Основы формирования страховых тарифов /Ср/	8	7	ПК-2.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1	0	устный опрос, задачи, эссе
1.9	Использование актуарных расчетов в страховании жизни /Лек/	8	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	устный опрос
1.10	Использование актуарных расчетов в страховании жизни /Пр/	8	5	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	задачи, рефераты
1.11	Использование актуарных расчетов в страховании жизни /Ср/	8	9	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	устный опрос, задачи, рефераты
1.12	Страховые резервы /Лек/	8	2	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	устный опрос
1.13	Страховые резервы /Пр/	8	3	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	семинар- развернутая беседа с
1.14	Страховые резервы /Ср/	8	9	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	устный опрос, семинар- развернутая
1.15	Актуарные расчеты в перестраховании /Лек/	8	2	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	устный опрос
1.16	Актуарные расчеты в перестраховании /Пр/	8	3	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	рефераты
1.17	Актуарные расчеты в перестраховании /Ср/	8	9	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	устный опрос, рефераты
1.18	/Контр.раб./	8	0	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	письменные задания по вариантам
1.19	Зачет /Зачёт/	8	0	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	устный опрос и решение задач

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

<b>5.1. Контрольные вопросы и задания</b>
Представлены в приложении 1
<b>5.2. Темы письменных работ</b>
Представлены в приложении 1
<b>5.3. Фонд оценочных средств</b>
Представлены в приложении 1
<b>5.4. Перечень видов оценочных средств</b>
Письменные задания, рефераты, задачи, эссе, доклады, подготовка карты понятий и терминов, устный опрос, задания на зачете

<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	Гурчаева 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	Аудитории для проведения лекционных и практических занятий, которые укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами для предоставления учебной информации студентам. Мультимедийный проектор. Для самостоятельной работы студентов предназначается читальный зал Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет», Зал экономической и юридической литературы.
-----	---

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--	--