

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

---

Направление подготовки/специальность: 38.03.01 Экономика

Наименование образовательной программы: Аналитическая экономика

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Рабочая программа дисциплины**  
**АКТУАРНЫЕ РАСЧЕТЫ**

<b>Блок:</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>
<b>Часть образовательной программы:</b>	Вариативная
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	Б1.В.01.03
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	5 семестр - 5;
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	180 часов
<b>Лекции</b>	5 семестр - 32 часа;
<b>Практические занятия</b>	5 семестр - 32 часа;
<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Консультации</b>	5 семестр - 2 часа;
<b>Самостоятельная работа</b>	5 семестр - 113,5 часов;
<b>в том числе на КП/КР</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Иная контактная работа</b>	проводится в рамках часов аудиторных занятий
<b>включая:</b>	
<b>Контрольная работа</b>	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Экзамен</b>	5 семестр - 0,5 часа;

**Москва 2020**

## ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Лисин Е.М.
	Идентификатор	R634188c9-LisinYM-e76d6525

(подпись)

Е.М. Лисин

(расшифровка подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Коновалова О.Г.
	Идентификатор	R52fe8a14-KonovaOG-0c7f6fea

(подпись)

О.Г. Коновалова

(расшифровка подписи)

Заведующий выпускающей  
кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Курдюкова Г.Н.
	Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8c

(подпись)

Г.Н. Курдюкова

(расшифровка подписи)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** является овладение теоретическими и практическими знаниями по вопросам организации деятельности актуариев, построения страховых тарифов, расчета рисков надбавок, формирования страховых резервов и обеспечения финансовой устойчивости страховых организаций.

### Задачи дисциплины

- освоение основных понятий и терминологии страховой деятельности;;
- овладение математическими и статистическими методами, позволяющими выявлять закономерности, регламентирующие взаимоотношения между страховщиком и страхователями;;
- овладение основами страховой деятельности актуария;;
- овладение методами обеспечения финансовой устойчивости страховых организаций.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы		знать: - основные понятия, используемые в страховой деятельности актуария..  уметь: - делать самостоятельные выводы о финансовой устойчивости страховой организации на рынке..
ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты		знать: - фундаментальные основы актуарных расчетов в сфере страхования..  уметь: - выявлять закономерности, регламентирующие взаимоотношения между страховщиком и страхователями..

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин основной профессиональной образовательной программе Аналитическая экономика (далее – ОПОП), направления подготовки 38.03.01 Экономика, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.



### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания	
				Контактная работа							СР				
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль		
КПР	ГК	ИККП	ТК												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Организация работы актуария в страховой компании	18	5	4	-	4	-	-	-	-	-	10	-	<p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [3], 53-55</p>	
1.1	Задачи актуария в страховой организации. Обеспечения покрытия риска страховщика	18		4	-	4	-	-	-	-	-	10	-		
2	Расчет тарифа по рисковому виду страхования	18		4	-	4	-	-	-	-	-	10	-		<p><b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Расчет тарифа по рисковому виду страхования" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Расчет тарифа по рисковому виду страхования" <b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Расчет тарифа по рисковому виду страхования" <b><u>Подготовка домашнего задания:</u></b> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения</p>
2.1	Методики расчета страховых тарифов	18		4	-	4	-	-	-	-	-	10	-		

																<p>профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Расчет тарифа по рисковым видам страхования" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p> <p><b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b> Изучение материалов по разделу Расчет тарифа по рисковым видам страхования и подготовка к контрольной работе</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [4], 72-76</p>
3	Актуарные расчеты в страховании жизни	18	4	-	4	-	-	-	-	-	-	10	-			<p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Актуарные расчеты в страховании жизни"</p>
3.1	Планирования страховых финансовых операций в страховании жизни	18	4	-	4	-	-	-	-	-	-	10	-			<p><b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Актуарные расчеты в страховании жизни" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b> Изучение материалов по разделу Актуарные расчеты в страховании жизни и подготовка к контрольной работе</p> <p><b><u>Подготовка домашнего задания:</u></b> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Актуарные расчеты в страховании жизни" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по</p>

														представленным письменным работам. <b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Актuarные расчеты в страховании жизни" <b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [4], 121-143
4	Актuarные расчеты в страховании ответственности	18	4	-	4	-	-	-	-	-	-	10	-	<b><u>Проведение исследований:</u></b> Работа выполняется по индивидуальному заданию. Для проведения исследования применяется следующие материалы:
4.1	Расчет страховых взносов в страховании ответственности	18	4	-	4	-	-	-	-	-	-	10	-	<b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <b><u>Подготовка домашнего задания:</u></b> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Актuarные расчеты в страховании ответственности" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам. <b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Актuarные расчеты в страховании ответственности" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Актuarные расчеты в страховании ответственности" <b><u>Самостоятельное изучение</u></b>

														<b><u>теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Актуарные расчеты в страховании ответственности" <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], 172-191
5	Актуарные расчеты в страховании предпринимательского риска	18	4	-	4	-	-	-	-	-	10	-		<b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [3], 67-74
5.1	Схема страхования предпринимательского риска	18	4	-	4	-	-	-	-	-	10	-		
6	Актуарные расчеты в имущественном страховании	18	4	-	4	-	-	-	-	-	10	-		<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Актуарные расчеты в имущественном страховании" <b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b> Изучение материалов по разделу Актуарные расчеты в имущественном страховании и подготовка к контрольной работе <b><u>Подготовка домашнего задания:</u></b> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Актуарные расчеты в имущественном страховании" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам. <b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b>
6.1	Определение ущерба и страхового возмещения в имущественном страховании	18	4	-	4	-	-	-	-	-	10	-		



														Повторение материала по разделу "Актuarные расчеты в имущественном страховании" <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], 11-35
7	Формирование страховых резервов	18	4	-	4	-	-	-	-	-	-	10	-	<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Формирование страховых резервов"
7.1	Расчет страховых резервов по различным видам страхования	18	4	-	4	-	-	-	-	-	-	10	-	<b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Формирование страховых резервов" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Формирование страховых резервов" <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [2], 65-79
8	Финансовая устойчивость страховой компании	18	4	-	4	-	-	-	-	-	-	10	-	<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Финансовая устойчивость страховой компании"
8.1	Оценка финансовой устойчивости страховщика	18	4	-	4	-	-	-	-	-	-	10	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Финансовая устойчивость страховой компании" <b><u>Подготовка домашнего задания:</u></b> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Финансовая устойчивость страховой"

													компаний" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам. <b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Финансовая устойчивость страховой компании" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [2], 119-127
	Экзамен	36.0	-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5	
	Всего за семестр	180.0	32	-	32	-	2	-	-	0.5	80	33.5	
	Итого за семестр	180.0	32	-	32		2		-	0.5		113.5	

**Примечание:** Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

### **3.2 Краткое содержание разделов**

#### 1. Организация работы актуария в страховой компании

1.1. Задачи актуария в страховой организации. Обеспечения покрытия риска страховщика  
Профессия и направления работы актуария. Примеры задач актуария в страховой компании. Организация и особенности работы актуария страховой компании..

#### 2. Расчет тарифа по рисковому видам страхования

##### 2.1. Методики расчета страховых тарифов

Основы расчета страхового тарифа. Пример расчета тарифных ставок по рисковому видам страхования. Расчет тарифных ставок по методике, предлагаемой статистиками..

#### 3. Актуарные расчеты в страховании жизни

##### 3.1. Планирования страховых финансовых операций в страховании жизни

Вычисление вероятности дожития и смерти. Вычисление платежей при смешанном страховании жизни с помощью таблицы смертности. Вычисление тарифных ставок при страховании жизни через коммутационные числа..

#### 4. Актуарные расчеты в страховании ответственности

##### 4.1. Расчет страховых взносов в страховании ответственности

Страхование гражданской ответственности владельцев автотранспортных средств. Страхование профессиональной ответственности. Страхование ответственности перевозчиков. Страхование ответственности заемщиков за непогашение кредитов..

#### 5. Актуарные расчеты в страховании предпринимательского риска

##### 5.1. Схема страхования предпринимательского риска

Схема страхования предпринимательского риска. Отличия данного вида страхования. Примеры решения задач по страхованию предпринимательских рисков..

#### 6. Актуарные расчеты в имущественном страховании

##### 6.1. Определение ущерба и страхового возмещения в имущественном страховании

Принцип имущественного страхования. Системы страховой ответственности страховщика. Франшиза и ее виды. Определение ущерба по имущественному виду страхования..

#### 7. Формирование страховых резервов

##### 7.1. Расчет страховых резервов по различным видам страхования

Понятие страховых резервов. Расчет резерва по страхованию жизни. Расчет резерва незаработанной премии. Расчет резерва заявленных, но неурегулированных убытков..

#### 8. Финансовая устойчивость страховой компании

##### 8.1. Оценка финансовой устойчивости страховщика

Финансовые основы страховой деятельности. Определение конечного финансового результата деятельности страховых компаний. Финансовая устойчивость страховщика.

Платежеспособность страховщика и определение нормативного соотношения активов и принятых им страховых обязательств..

### **3.3. Темы практических занятий**

1. Задачи актуария в страховой организации. Обеспечения покрытия риска страховщика;
2. Методики расчета страховых тарифов;
3. Планирования страховых финансовых операций в страховании жизни;
4. Расчет страховых взносов в страховании ответственности;
5. Схема страхования предпринимательского риска;
6. Определение ущерба и страхового возмещения в имущественном страховании;
7. Расчет страховых резервов по различным видам страхования;
8. Оценка финансовой устойчивости страховщика.

### **3.4. Темы лабораторных работ**

не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

#### *Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)*

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Расчет тарифа по рисковым видам страхования"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Актуарные расчеты в страховании жизни"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Актуарные расчеты в страховании ответственности"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Актуарные расчеты в имущественном страховании"
5. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Формирование страховых резервов"
6. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Финансовая устойчивость страховой компании"

#### *Текущий контроль (ТК)*

1. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Расчет тарифа по рисковым видам страхования"
2. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Актуарные расчеты в страховании жизни"
3. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Актуарные расчеты в страховании ответственности"
4. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Актуарные расчеты в имущественном страховании"
5. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Формирование страховых резервов"
6. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Финансовая устойчивость страховой компании"

### **3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ**

Курсовой проект/ работа не предусмотрены

### 3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)								Оценочное средство (тип и наименование)	
		1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Знать:</b>											
основные понятия, используемые в страховой деятельности актуария.	ОПК-3(Компетенция)	+	+								Контрольная работа/Контрольная работа «Рисковые виды страхования»
фундаментальные основы актуарных расчетов в сфере страхования.	ПК-4(Компетенция)			+	+						Контрольная работа/«Оценка ущерба страхователя и страхового возмещения»
<b>Уметь:</b>											
делать самостоятельные выводы о финансовой устойчивости страховой организации на рынке.	ОПК-3(Компетенция)					+	+				Контрольная работа/«Методика расчета страховых тарифов»
выявлять закономерности, регламентирующие взаимоотношения между страховщиком и страхователями.	ПК-4(Компетенция)							+	+		Контрольная работа/«Оценка финансовой устойчивости страховщика»

## **4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)**

### **4.1. Текущий контроль успеваемости**

#### **5 семестр**

Форма реализации: Письменная работа

1. «Методика расчета страховых тарифов» (Контрольная работа)
2. «Оценка ущерба страхователя и страхового возмещения» (Контрольная работа)
3. «Оценка финансовой устойчивости страховщика» (Контрольная работа)
4. Контрольная работа «Рисковые виды страхования» (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

### **4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине**

Экзамен (Семестр №5)

В диплом выставляется оценка за 5 семестр.

**Примечание:** Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Печатные и электронные издания:**

1. Четыркин, Е. М. Финансовая математика : учебник для вузов по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" и "Мировая экономика" / Е. М. Четыркин, Акад. нар. хоз-ва при Правительстве РФ . – 6-е изд., испр . – М. : Дело, 2006 . – 400 с. - ISBN 5-7749-0193-9 .;
2. Колемаев, В. А. Математическая экономика : учебник для вузов по экономическим специальностям / В. А. Колемаев . – 3-е изд., стер . – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2005 . – 399 с. - ISBN 5-238-00794-9 .;
3. Павлов, И. В. Математические методы финансового анализа : учебное пособие / И. В. Павлов, Н. П. Красий, Донской гос. техн. ун-т . – Ростов-на-Дону : Изд-во ДГТУ, 2017 . – 134 с. - ISBN 978-5-7890-1234-5 .;
4. В. А. Чернов- "Инвестиционный анализ", (2-е изд., перераб. и доп.), Издательство: "Юнити-Дана", Москва, 2015 - (159 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115016>.

### **5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. PDF Transformer;
5. Майнд Видеоконференции.

### 5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - [http://biblioclub.ru/index.php?page=main\\_ub\\_red](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red)
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. База данных Web of Science - <http://webofscience.com/>
5. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
6. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>
7. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
8. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
9. Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» - <https://openedu.ru>
10. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии - <http://protect.gost.ru/>
11. Открытая университетская информационная система «РОССИЯ» - <https://uisrussia.msu.ru>
12. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации - <https://minobrnauki.gov.ru>

### 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	С-301, Учебная аудитория	стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, колонки, ноутбук
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	С-305, Мультимедийный учебный класс	стол преподавателя, стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	С-305, Мультимедийный учебный класс	стол преподавателя, стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Помещения для самостоятельной работы	С-304/1, Научно-исследовательская лаборатория	стол, стул, шкаф для одежды, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, ноутбук, компьютер персональный
	С-311, Компьютерный класс каф. "ЭЭП"	кресло рабочее, стол, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, ноутбук, компьютер персональный, инвентарь специализированный
Помещения для консультирования	С-306, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный
	С-308, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф



		для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-310/1, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-310/2, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-316, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер
	С-318, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-313, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	С-304/2, Архив	стеллаж

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

## Актуарные расчеты

(название дисциплины)

## 5 семестр

**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

КМ-1 Контрольная работа «Рисковые виды страхования» (Контрольная работа)

КМ-2 «Оценка ущерба страхователя и страхового возмещения» (Контрольная работа)

КМ-3 «Методика расчета страховых тарифов» (Контрольная работа)

КМ-4 «Оценка финансовой устойчивости страховщика» (Контрольная работа)

**Вид промежуточной аттестации – Экзамен.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	4	8	12	16
1	Организация работы актуария в страховой компании					
1.1	Задачи актуария в страховой организации. Обеспечения покрытия риска страховщика		+			
2	Расчет тарифа по рисковым видам страхования					
2.1	Методики расчета страховых тарифов		+			
3	Актуарные расчеты в страховании жизни					
3.1	Планирования страховых финансовых операций в страховании жизни			+		
4	Актуарные расчеты в страховании ответственности					
4.1	Расчет страховых взносов в страховании ответственности			+		
5	Актуарные расчеты в страховании предпринимательского риска					
5.1	Схема страхования предпринимательского риска				+	
6	Актуарные расчеты в имущественном страховании					
6.1	Определение ущерба и страхового возмещения в имущественном страховании				+	
7	Формирование страховых резервов					
7.1	Расчет страховых резервов по различным видам страхования					+
8	Финансовая устойчивость страховой компании					

8.1	Оценка финансовой устойчивости страховщика				+
	Вес КМ, %:	25	25	25	25