

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Альметьевский государственный нефтяной институт»



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор АГНИ

Иванов А.Ф.

(подпись)

(ФИО)

2019 г.

Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.03.02

АКТУАРНЫЕ РАСЧЕТЫ В СТРАХОВАНИИ И БИЗНЕСЕ

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) программы: «Финансовая экономика»

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2019

Статус	ФИО	Подпись	Дата
Автор	Д.А. Зарипова	<i>Зарипова</i>	17.06.2019
Рецензент	О.В. Киселева	<i>Киселева</i>	18.06.2019
Зав. выпускающей (обеспечивающей) кафедрой экономики и управления предприятием	Р.Ш. Садыкова	<i>Р.Ш. Садыкова</i>	19.06.2019

Альметьевск, 2019 г.

Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования
3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся
4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
 - 4.1. Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине
 - 4.2. Содержание дисциплины
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
6. Фонд оценочных средств по дисциплине
 - 6.1. Перечень оценочных средств
 - 6.2. Уровень освоения компетенций и критерии оценивания результатов обучения
 - 6.3. Варианты оценочных средств
 - 6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций
7. Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методических изданий, необходимых для освоения дисциплины
8. Перечень профессиональных баз данных, информационных справочных систем и информационных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплин
10. Перечень программного обеспечения
11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине
12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Аннотация рабочей программы дисциплины

Приложение 2. Лист внесения изменений

Приложение 3. Фонд оценочных средств

Рабочая программа дисциплины «**Актuarные расчеты в страховании и бизнесе**» разработана профессором кафедры экономики и управления предприятием Зариновой Д.А.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Актuarные расчеты в страховании и бизнесе»:

Оцениваемые компетенции (код, наименование)	Результаты освоения компетенции	Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации
ПК-9 Способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	знать: - теоретические основы сбора информации для проведения экономических расчетов. уметь: - оценивать влияние факторов внутренней и внешней среды на процессы, происходящие в сфере страхования и бизнеса владеть: - навыками анализа и использования различных источников информации для проведения экономических расчетов	Текущий контроль: Компьютерное тестирование по темам 1-4 Устный опрос по темам 1-4 Практические задачи по темам 1-4 Промежуточная аттестация: Зачет

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего образования

Дисциплина «Актuarные расчеты в страховании и бизнесе» является дисциплиной по выбору, входит в состав Блока 1 «Дисциплины (модули)» и относится к вариативной части ОПОП по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) программы «Финансовая экономика».

Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре.

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа обучающихся с преподавателем – 22 ч., в том числе:

- лекции 10 ч.;
- практические занятия 10 ч.;
- КСР 2 ч.

Самостоятельная работа 50 ч.

Форма промежуточной аттестации дисциплины: зачет во 2 семестре.

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине

Тематический план дисциплины

№ п/п	Тема дисциплины	семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)				Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	КСР	
1.	Место и роль экономических рисков	2	2	2	-	1	12
2.	Сущность актуарных расчетов в страховании и их классификация	2	4	4	-		12
3.	Страховая статистика как база расчетов в страховании	2	2	2	-	1	12
4.	Страховые тарифы	2	2	2	-		14
Итого по дисциплине			10	10	-	2	50

4.2 Содержание дисциплины

Тема	Кол-во часов	Используемый метод	Формируемые компетенции
Дисциплинарный модуль 2.1			
Тема 1. Место и роль экономических рисков (4 ч.)			
<i>Лекция 1.</i> Место и роль рисков в экономической деятельности, сущность рисков. Классификация неопределенностей и рисков, система управления рисками, основные понятия риск-менеджмента. Основные математические методы оценки экономических рисков и их характеристика.	2	<i>проблемная лекция</i>	ПК-9
<i>Практическое занятие 1.</i> Место и роль экономических рисков	2	<i>«ситуационный анализ»</i>	ПК-9
Тема 2. Сущность актуарных расчетов в страховании и их классификация (8 ч.)			
<i>Лекция 2.</i> Понятие актуарного расчета (калькуляции). Особенности страхового дела, влияющие на проведение актуарных расчетов.	2	<i>проблемная лекция</i>	ПК-9
<i>Практическое занятие 2.</i> Методические основы актуарных расчетов	2	<i>«ситуационный анализ»</i>	ПК-9

<i>Лекция 3. Основные задачи актуарных расчетов. Классификация актуарных расчетов. Понятие тарифной политики. Принципы тарифной политики.</i>	2	<i>проблемная лекция</i>	ПК-9
<i>Практическое занятие 3. Методика проведения актуарных расчетов и отрасли страхования.</i>	2	<i>«ситуационный анализ»</i>	ПК-9
Тема 3. Страховая статистика как база расчетов в страховании (4 ч.)			
<i>Лекция 4. Показатели страховой статистики. Прогнозирование статистической вероятности страхового риска. Оценка вероятности наступления страхового события</i>	2	<i>проблемная лекция</i>	ПК-9
<i>Практическое занятие 4. Расчетные показатели страховой статистики</i>	2	<i>«ситуационный анализ»</i>	ПК-9
Тема 4. Страховые тарифы (4 ч.)			
<i>Лекция 5. Понятие страхового тарифа. Структура страхового тарифа. Брутто-ставка. Нетто-ставка. Расходы на ведение дела. Отчисления, предусмотренные законодательством.</i>	2	<i>проблемная лекция</i>	ПК-9
<i>Практическое занятие 5. Актуарные расчеты в личном страховании. Методология расчета тарифных ставок в имущественном страховании.</i>	2	<i>«ситуационный анализ»</i>	ПК-9

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию преподавателя, без его непосредственного участия.

Самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение отдельных аспектов тем дисциплины.

Цель самостоятельной работы – подготовка современного компетентного специалиста и формирования способностей и навыков к непрерывному самообразованию и профессиональному совершенствованию.

Самостоятельная работа способствует формированию аналитического и творческого мышления, совершенствует способы организации исследовательской деятельности, воспитывает целеустремленность, систематичность и последовательность в работе студентов, обеспечивает подготовку студента к текущим контактным занятиям и контрольным мероприятиям по дисциплине. Результаты этой подготовки проявляются в активности студента на занятиях и в качестве выполненных тестовых заданий, и других форм текущего контроля.

Самостоятельная работа может включать следующие виды работ:

- изучение понятийного аппарата дисциплины;
- проработка тем дисциплины, поиск информации в электронных библиотечных системах;
- подготовка практическим занятиям;
- работа с основной и дополнительной литературой, представленной в рабочей программе;
- подготовка к промежуточной аттестации;
- изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку;

-изучение сайтов по темам дисциплины в сети Интернет с целью подготовки докладов и презентаций.

Темы для самостоятельной работы обучающегося, порядок их контроля по дисциплине «Актuarные расчеты в страховании и бизнесе» приведены в методических указаниях:

Зарипова Д.А., Хафизова З.И. Актuarные расчеты в страховании и бизнесе: методические указания для проведения практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Актuarные расчеты в страховании и бизнесе» для магистрантов направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) программы «Финансовая экономика». - Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2019.

6. Фонд оценочных средств по дисциплине

Основной целью формирования ФОС по дисциплине «Актuarные расчеты в страховании и бизнесе» является создание материалов для оценки качества подготовки обучающихся и установления уровня освоения компетенций.

Полный перечень оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине приведен в Фонде оценочных средств (приложение 3 к данной рабочей программе).

Текущий контроль освоения компетенций по дисциплине проводится при изучении теоретического материала, выполнении заданий на практических занятиях.

Итоговой оценкой освоения компетенций является промежуточная аттестация в форме зачета, проводимая с учетом результатов текущего контроля.

6.1. Перечень оценочных средств

Этапы формирования компетенций	Вид оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
Текущий контроль			
1	Тестирование компьютерное	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося по соответствующим компетенциям. Обработка результатов тестирования на компьютере обеспечивается специальными программами. Позволяет проводить самоконтроль (репетиционное тестирование), может выступать в роли тренажера при подготовке к зачету или экзамену	Фонд тестовых заданий
2	Устный опрос	Метод, заключающийся в проверке уровня знаний респондентов посредством устных или письменных	Темы и вопросы для подготовки к

		вопросов, или утверждений по заданной проблеме. Позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно работать с литературой, приобретать навыки критического осмысления информации и объективности, грамотно, логически точно излагать материал.	опросу
3	Практические задачи	Средство оценки умения применять полученные теоретические знания в практической ситуации. Задача направлена на оценивание тех компетенций, которые подлежат освоению в данной дисциплине..	Комплект задач
Промежуточная аттестация			
2	Зачет	Зачет выставляется по результатам текущей работы в семестре без дополнительного опроса.	

6.2. Уровень освоения компетенций и критерии оценивания результатов обучения

№ п/п	Оцениваемые компетенции (код, наименование)	Планируемые результаты обучения	Уровень освоения компетенций			
			Продвинутый уровень	Средний уровень	Базовый уровень	Компетенции не освоены
			Критерии оценивания результатов обучения			
			«отлично» (от 86 до 100 баллов)	«хорошо» (от 71 до 85 баллов)	«удовлетворительно» (от 55 до 70 баллов)	«неудовлетв.» (менее 55 баллов)
1	ПК-9 Способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	знать: - теоретические основы сбора информации для проведения экономических расчетов.	Сформированы систематические представления о теоретических основах сбора информации для проведения экономических расчетов.	Сформированы, но содержат отдельные пробелы представления о теоретических основах сбора информации для проведения экономических расчетов.	Неполные представления о теоретических основах сбора информации для проведения экономических расчетов.	Фрагментарные представления о теоретических основах сбора информации для проведения экономических расчетов.
		уметь: - оценивать влияние факторов внутренней и внешней среды на процессы, происходящие в сфере страхования и бизнеса	Сформированное умение оценивать влияние факторов внутренней и внешней среды на процессы, происходящие в сфере страхования и бизнеса	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение оценивать влияние факторов внутренней и внешней среды на процессы, происходящие в сфере страхования и бизнеса	В целом успешное, но не систематическое умение оценивать влияние факторов внутренней и внешней среды на процессы, происходящие в сфере страхования и бизнеса	Фрагментарное умение оценивать влияние факторов внутренней и внешней среды на процессы, происходящие в сфере страхования и бизнеса
		владеть: - навыками анализа и	Успешное и систематическое владение навыками	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы	В целом успешное, но не систематическое владение навыками	Фрагментарное владение навыками анализа и

		использования различных источников информации для проведения экономических расчетов	анализа и использования различных источников информации для проведения экономических расчетов	владение навыками анализа и использования различных источников информации для проведения экономических расчетов	анализа и использования различных источников информации для проведения экономических расчетов	использования различных источников информации для проведения экономических расчетов
--	--	---	---	---	---	---

6.3 Варианты оценочных средств

6.3.1 Тестирование компьютерное

6.3.1.1 Порядок проведения

Тестирование компьютерное по дисциплине «Актuarные расчеты в страховании и бизнесе» проводится два раза в течение семестра. Банк тестовых заданий содержит список вопросов и различные варианты ответов.

6.3.1.2. Критерии оценивания

Результат теста зависит от количества вопросов, на которые был дан правильный ответ.

6.3.1.3. Содержание оценочного средства

Тестовые задания для оценки уровня сформированности компетенций

Код компетенции	Тестовые вопросы	Варианты ответов			
		1	2	3	4
Дисциплинарный модуль 2.1					
ПК-9	Особенности страхового дела, влияющие на проведение актуарных расчетов	Вероятностный характер событий	Исчисление стоимости страховой услуги в отношении всей страховой совокупности	Необходимость специальных резервов страховщика	Все ответы верны
	Основные задачи актуарных расчетов	Исследование и группировка рисков	Математическое обоснование расходов на ведение дела	Математическое обоснование страховых фондов	Все ответы верны
	Классификация актуарных расчетов по территориальному признаку	федеральные	региональные	На уровне конкретной страховой организации	Все ответы верны
	Нетто-ставка выражает	Цену страхового риска	Расходы на ведение дела	прибыль	Все ответы верны

6.3.2. Устный опрос

6.3.2.1. Порядок проведения

Устный опрос по дисциплине «Финансовое планирование и

прогнозирование» проводится на практических занятиях в течение учебного семестра. Вопросы соответствуют темам, изучаемым согласно учебной программе и методическим указаниям по данной дисциплине. Студенты самостоятельно осуществляют подготовку докладов, индивидуально или малыми группами, работая с конспектами лекций, литературой и источниками. Ответ оценивается преподавателем, согласно установленным критериям.

6.3.2.2. Критерии оценивания

Баллы в интервале 86–100% от максимальных (максимальный балл приведен в п. 6.4) ставятся, если ответ хорошо структурирован, качественно раскрыто содержание, отлично освоено понятийный аппарат, доклад сопровождается качественными и информативными наглядными материалами, обучающийся демонстрирует отличное знание основных дат, фактов, событий, причинно-следственных связей в рамках рассматриваемой темы.

Баллы в интервале 71–85% от максимальных ставятся, если основные вопросы темы раскрыты, структура ответа в целом адекватна. Хорошо освоено понятийный аппарат, сформированы, но содержат отдельные пробелы представления о рассматриваемом историческом периоде, имеются знания об основных датах, фактах, персоналиях.

Баллы в интервале 55–70% от максимальных ставятся, если ответ слабо структурирован, понятийный аппарат освоен частично. Докладчик имеет неполные или неточные представления по вопросам изучаемой темы, слабо выявляет причинно-следственные связи, демонстрирует недостаточные знания по основным датам, фактам, событиям.

Баллы в интервале 0–54% от максимальных ставятся, если обучающийся демонстрирует фрагментарное понимание материала, неудовлетворительные знания основных дат, фактов, событий, исторических персоналий, не способен выявить причинно-следственные связи. В целом доклад малоинформативен и содержит грубые ошибки в содержании, интерпретации и анализе.

6.3.2.3. Содержание оценочного средства

Примерный перечень тем для подготовки к устному опросу.

По дисциплинарному модулю 2.1.

Тема 1. Место и роль экономических рисков

1. Место и роль рисков в экономической деятельности, сущность рисков.
2. Классификация неопределенностей и рисков, система управления рисками, основные понятия риск-менеджмента.
3. Основные математические методы оценки экономических рисков и их характеристика.

Тема 2. Сущность актуарных расчетов в страховании и их классификация

1. Понятие актуарного расчета (калькуляции).
2. Особенности страхового дела, влияющие на проведение актуарных расчетов.
3. Методические основы актуарных расчетов

Тема 3. Страховая статистика как база расчетов в страховании

1. Показатели страховой статистики.
2. Прогнозирование статистической вероятности страхового риска.

3. Оценка вероятности наступления страхового события
4. Расчетные показатели страховой статистики

Тема 4. Страховые тарифы

1. Понятие страхового тарифа.
2. Структура страхового тарифа.
3. Брутто-ставка. Нетто-ставка. Расходы на ведение дела. Отчисления, предусмотренные законодательством.
4. Актуарные расчеты в личном страховании.
5. Методология расчета тарифных ставок в имущественном страховании.

6.3.3. Практические задачи

6.3.3.1. Порядок проведения

Практические задачи выполняются обучающимися самостоятельно с использованием лекционного материала, а также материалов из списка рекомендованной основной и дополнительной литературы и нормативно-правовых источников во время аудиторных занятий.

По результатам выполненных заданий проводится защита решенных задач. Студент должен продемонстрировать знание методики выполнения работы, уметь интерпретировать полученные результаты. Студент должен дать полный, развернутый и обоснованный ответ на соответствующее задание в письменной форме. Ответ студента оценивается преподавателем в соответствии с установленными критериями

6.3.3.2. Критерии оценивания

Баллы в интервале 86-100% от максимальных ставятся (максимальный балл по каждому практическому заданию приведен в п. 6.4), если обучающимся:

- умеет обосновать варианты решения практических задач, развиты навыки критического анализа проблем, предлагает новые решения в рамках поставленной задачи.

Баллы в интервале 71-85% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- показал умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, но допустил некритичные неточности и доказательства в ответе и решении.

Баллы в интервале 55-70% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- в состоянии решать задачи в соответствии с заданным алгоритмом, однако допускает ряд ошибок при решении конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Баллы в интервале 0-54% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- допускает грубые ошибки в решении типовых практических задач (неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой дисциплины).

6.3.3.3. Содержание оценочного средства

Пример задачи для оценки сформированности компетенции **ПК-9**.

Мужчина в возрасте 60 лет заключает договор на страхование жизни сроком на 5 лет. Страховая сумма составляет 30 млн. ден. ед. Страховщик

предполагает инвестировать страховые взносы под 12% годовых. Определить величину нетто-ставки для выплаты страховых сумм:

- а) в случае единовременной оплаты;
- б) в случае годовых взносов в конце года в течение срока страхования;
- в) в случае годовых взносов в начале года в течение срока страхования.

Полный перечень задач и тем для подготовки к устному опросу, а также тем для самостоятельной работы обучающегося, порядок их контроля по дисциплине, приведены в методических указаниях:

Заринова Д.А., Хафизова З.И. Актуарные расчеты в страховании и бизнесе: методические указания для проведения практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Актуарные расчеты в страховании и бизнесе» для магистрантов направления подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) программы «Финансовая экономика». - Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2019.

6.3.4. Зачет

6.3.4.1. Порядок проведения

Зачет формируется по результатам текущего контроля, без дополнительного опроса, так как в течение семестра проводится необходимое количество контрольных мероприятий, которые в своей совокупности проверяют уровень сформированности соответствующих компетенций.

6.3.4.2. Критерии оценивания

Для получения зачета общая сумма баллов за контрольные мероприятия текущего контроля (с учетом поощрения обучающегося за участие в научной деятельности или особые успехи в изучении дисциплины) должна составлять от 35 до 60 баллов.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

В ГБОУ ВО АГНИ действует балльно-рейтинговая система оценки знаний обучающихся.

Распределение рейтинговых баллов по дисциплине

По дисциплине «Актуарные расчеты в страховании и бизнесе» предусмотрен один дисциплинарный модуль.

Дисциплинарный модуль	ДМ 2.1
Текущий контроль (устный опрос, решение задач)	17-30
Промежуточный контроль (тестирование)	18-30
Общее количество баллов	35-60

Дисциплинарный модуль 2.1

№ п/п	Виды работ	Максимальный балл
Текущий контроль		
1	<i>Практическое занятие 1.</i> Место и роль экономических рисков	6
2	<i>Практическое занятие 2.</i> Методические основы актуарных расчетов	6
3	<i>Практическое занятие 3.</i> Методика проведения актуарных расчетов и отрасли страхования.	6
4	<i>Практическое занятие 4.</i> Расчетные показатели страховой статистики	6
5	<i>Практическое занятие 5.</i> Актуарные расчеты в личном страховании. Методология расчета тарифных ставок в имущественном страховании.	6
Итого:		30
Промежуточный контроль		
1	Тестирование	30
Итого по ДМ 2.1:		60

Студентам могут быть добавлены **дополнительные баллы** за следующие виды деятельности:

- участие в научно-исследовательской работе кафедры (до 7 баллов);
- выступление с докладами (по профилю дисциплины) на конференциях различного уровня (до 5 баллов);
- участие в написании статей с преподавателями кафедры (до 5 баллов).

При этом, если в течение семестра студент набирает более 60 баллов (по результатам дисциплинарных модулей и полученных дополнительных баллов), то итоговая сумма баллов округляется до 60 баллов.

В соответствии с Учебным планом направления подготовки 38.04.01 Экономика по дисциплине «Актуарные расчеты в страховании и бизнесе» предусмотрен **зачет**.

Для получения зачета общая сумма баллов (за дисциплинарные модули и дополнительные баллы) должна составлять от 35 до 60 баллов.

7. Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методических изданий, необходимых для освоения дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание	Количество печатных экземпляров или адрес электронного ресурса	Коэффициент обеспеченности
Основная литература			
1.	Бончик В.М. Негосударственные пенсионные фонды. Финансовая	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/85257.ht	1

	устойчивость и актуарные расчеты [Электронный ресурс]/ Бончик В.М.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Дашков и К, 2018.— 204 с.	ml	
2.	Турчаева, И. Н. Страхование : учебное пособие / И. Н. Турчаева. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 360 с.	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72817.html	1
3.	Сафуанов, Р. М. Страхование : учебное пособие / Р. М. Сафуанов, З. Ф. Шарифьянова. — Москва : Прометей, 2018. — 144 с.	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/94541.html	1
Дополнительная литература			
1.	Захарова Т.И. Социальное страхование и социальная защита [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Захарова Т.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2010.— 244 с.	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10835	1
2.	Актуарные расчеты в страховании жизни и пенсионном страховании [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н.В. Звездина [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2012.— 488 с.	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10598	1
3.	Ефимов О.Н. Страхование по закону о страховом деле [Электронный ресурс]: учебное пособие (приложение к программе подготовки бакалавров)/ Ефимов О.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саарбрюккен: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012.— 687 с.	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23091	1
Учебно-методические издания			
1.	Зарипова Д.А., Хафизова З.И. Актуарные расчеты в страховании и бизнесе: методические указания для проведения практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Актуарные расчеты в страховании и бизнесе» для магистрантов направления	Режим доступа: http://elibrary.agni-rt.ru	1

	подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) программы «Финансовая экономика». - Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2019.		
--	---	--	--

8. Перечень профессиональных баз данных, информационных справочных систем и информационных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

№ п/п	Наименование	Адрес в Интернете
1	Единое окно доступа к информационным ресурсам	http://window.edu.ru/
2	Российская государственная библиотека	https://www.rsl.ru/
3	Электронная библиотека Elibrary	http://elibrary.ru
4	Электронно-библиотечная система IPRbooks	https://www.iprbookshop.ru/
5	Электронная библиотека АГНИ	http://elibrary.agni-rt.ru .
6	Федеральный портал «Российское образование»	http://www.edu.ru/

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Цель методических указаний по освоению дисциплины – обеспечить обучающемуся оптимальную организацию процесса изучения дисциплины, а также выполнения различных форм самостоятельной работы.

Изучение дисциплины обучающимся требует систематического, упорного и последовательного накопления знаний, следовательно, пропуски отдельных тем не позволяют глубоко освоить как пропущенную тему, так и всю дисциплину в целом. Именно поэтому контроль над систематической работой студентов должен находиться в центре внимания преподавателя. При подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс) обучающимся необходимо:

- перед очередной лекцией необходимо изучить по конспекту материал предыдущей лекции, просмотреть рекомендуемую литературу;

- при затруднениях в восприятии материала следует обратиться к основным литературным источникам, рекомендованным рабочей программой дисциплины. Если разобраться в материале самостоятельно не удалось, то следует обратиться к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на практических занятиях.

При подготовке к практическим занятиям, обучающимся необходимо:

- приносить с собой рекомендованную в рабочей программе литературу к конкретному занятию;

- до очередного практического, занятия по рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей теме;

- теоретический материал следует соотносить с нормативно-справочной литературой, так как в ней могут быть внесены последние научные и

практические достижения, изменения, дополнения, которые не всегда отражены в учебной литературе;

- в начале занятий задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании и освоении при решении задач, заданных для самостоятельного решения.

Обучающимся, пропустившим занятия (независимо от причин), рекомендуется не позже, чем в 2-недельный срок явиться на консультацию к преподавателю и отчитаться по теме, изучавшейся на занятии.

Самостоятельная работа студентов имеет систематический характер и складывается из следующих видов деятельности:

- подготовка ко всем видам контрольных испытаний, в том числе к текущему контролю успеваемости (в течение семестра), промежуточной аттестации (по окончании семестра);

- самостоятельное изучение теоретического материала.

Для выполнения указанных видов работ необходимо изучить соответствующие темы теоретического материала, используя конспект лекций, учебники и учебно-методическую литературу, а также интернет-ресурсы.

Перечень учебно-методических изданий, рекомендуемых студентам для подготовки к занятиям и выполнению самостоятельной работы, а также методические материалы на бумажных и/или электронных носителях, выпущенные кафедрой своими силами и предоставляемые студентам во время занятий, представлены в пункте 7 рабочей программы.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в электронно-библиотечной системе «IPRbooks», а также на электронном ресурсе АГНИ (<http://elibrary.agni-rt.ru>), доступ к которым предоставлен студентам.

10. Перечень программного обеспечения

№п/п	Наименование программного обеспечения	Лицензия	Договор
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint, Access)	№67892163 от 26.12.2016г.	№0297/136 от 23.12.2016г.
2	Microsoft Office Standard 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint)	№67892163 от 26.12.2016г.	№0297/136 от 23.12.2016г.
3	Microsoft Windows Professional 10 Rus Upgrade Academic OLP	№67892163 от 26.12.2016г.	№0297/136 от 23.12.2016г.
4	ABBYY Fine Reader 12 Professional	№197059 от 26.12.2016г.	№0297/136 от 23.12.2016г.
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	№24C4-181023-142527-330-872	№591/BP0018 1210-СТ от 04.10.2018
6	Электронно-библиотечная система IPRbooks		Государственный контракт №578 от

			07.11.2018г.
7	ПО «Автоматизированная тестирующая система	Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014г.	
8	7-ZIP File Manager	Свободно распространяемое ПО	

11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине

Освоение дисциплины «Актuarные расчеты в страховании и бизнесе» предполагает использование нижеперечисленного материально-технического обеспечения:

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Ул. Ленина, 2. Учебный корпус А, аудитория А-217 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа)	1.Компьютер в комплекте с монитором с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института. 2.Проектор BenQ MW612 3.Экран с электроприводом
2.	Ул. Ленина, 2. Учебный корпус А, аудитория А-305 компьютерный класс учебная аудитория для проведения занятий лекционного и практического типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	1. Компьютер в комплекте с монитором IT Corp 3250 – 10 шт, с подключением к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института 2. Проектор SMART V30 3. Интерактивная доска SB480 4. Принтер HP LJ P3015d
3	Ул. Ленина, 2. Учебный корпус А, аудитория А-301 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и практического типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	1. Компьютер в комплекте с монитором IT Corp 3260 2. Проектор BenQ W1070+ 3. Проекционный экран с электроприводом Lumien Master Control

*Специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися лицам с ограниченными возможностями здоровья:

- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем;

- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего контроля;

- увеличение продолжительности сдачи обучающимся лицам с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:

- продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;

- продолжительности подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) программы «Финансовая экономика».

**АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины**

«Актuarные расчеты в страховании и бизнесе»

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) программы: Финансовая экономика

Оцениваемые компетенции (код, наименование)	Результаты освоения компетенции	Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации
ПК-9 Способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	знать: - теоретические основы сбора информации для проведения экономических расчетов. уметь: - оценивать влияние факторов внутренней и внешней среды на процессы, происходящие в сфере страхования и бизнеса владеть: - навыками анализа и использования различных источников информации для проведения экономических расчетов	Текущий контроль: Компьютерное тестирование по темам 1-4 Устный опрос по темам 1-4 Практические задачи по темам 1-4 Промежуточная аттестация: Зачет

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	Б.1.В.ДВ.03.02 Дисциплина «Актuarные расчеты в страховании и бизнесе» является дисциплиной по выбору, входит в состав Блока 1 «Дисциплины (модули)» и относится к вариативной части ОПОП по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) программы «Финансовая экономика». Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре.
Общая трудоемкость дисциплины (в зачетных единицах и часах)	Зачетных единиц по учебному плану: 2 ЗЕ . Часов по учебному плану: 72 ч .
Виды учебной работы	Контактная работа обучающихся с преподавателем – 22 ч., в том числе: - лекции 10 ч.; - практические занятия 10 ч.; - КСР 2 ч. Самостоятельная работа 50 ч.
Изучаемые темы (разделы)	Тема 1. Место и роль экономических рисков Тема 2. Сущность актуарных расчетов в страховании и их классификация

	Тема 3. Страховая статистика как база расчетов в страховании Тема 4. Страховые тарифы
Форма промежуточной аттестации	Зачет во 2 семестре

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор АГНИ

«__» _____ 20__ г.

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.03.01
АКТУАРНЫЕ РАСЧЕТЫ В СТРАХОВАНИИ И БИЗНЕСЕ

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) программы: «Финансовая экономика»

на 20__ / 20__ учебный год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
- _____
- _____
- _____

Изменения в рабочей программе рассмотрены и одобрены на заседании
кафедры Экономики и управления предприятием
(наименование кафедры)

протокол № _____ от " _____ " _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой:

(ученая степень, ученое звание)

(подпись)

(И.О.Фамилия)