МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор

_____ А.А. Каракозов
(подпись)

«31» марта 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.16 Страхование

(код и наименование дисциплины согласно учебному плану)

Направление подготовки: 01.03.04 Прикладная математика
(код и наименование направления подготовки / специальности)

Направленность (профиль): Бизнес-аналитика финансовых систем
(наименование профиля / магистерской программы /специализации)

Программа: бакалавриат
(бакалавриат, магистратура, специалитет)

Форма обучения: очная
(очная, заочная, очно-заочная)

Форма обучения:	Очная
Семестр(ы)	8
Общая трудоёмкость в з.е./часах	3/108
Контактная работа (час.), в том числе:	36
лекции (час.)	16
лабораторные работы (час.)	16
практические (семинарские) занятия (час.)	-
Самостоятельная работа (час.), в том числе:	36
курсовой проект (работа) (семестр/час.)	-
Контроль (экзамен, час./зачёт)	экзамен/36

Донецк, 2023 г.

Рабочая программа дисциплины «Страхование» составлена в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 01.03.04 Прикладная математика (направленность (профиль): Бизнес-аналитика финансовых систем) для 2023 года приёма по очной форме обучения.

Составитель:
доцент кафедры финансов и
экономической безопасности к.э.н., доц._____ Л.Н. Устинова
(подпись)

Рабочая программа **рассмотрена и принята** на заседании кафедры финансов и экономической безопасности

Протокол от « 1 » марта 2023 года № 8.

Заведующий кафедрой _____ Г.А. Портнова
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **согласована с выпускающей кафедрой** прикладной математики

Заведующий кафедрой _____ В.Н. Павлыш
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **одобрена учебно-методической комиссией** ГОУВПО «ДОННТУ» по направлению подготовки 01.03.04 Прикладная математика.

Протокол от «15» марта 2023 года № 3

Председатель _____ В.Н.Павлыш
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20___ года приёма на заседании кафедры финансов и экономической безопасности

Протокол от «_____» _____20___ года № ___

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой прикладной математики

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20___ года приёма на заседании кафедры финансов и экономической безопасности

Протокол от «_____» _____20___ года № ___

Заведующий кафедрой _____ ____ _____

(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой прикладной математики и искусственного интеллекта.

Заведующий кафедрой _____ _____

(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20___ года приёма на заседании кафедры финансов и экономической безопасности.

Протокол от «_____» _____20___ года № _____

Заведующий кафедрой _____ _____

(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой прикладной математики и искусственного интеллекта.

Заведующий кафедрой _____ _ _____

(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20___ года приёма на заседании кафедры финансов и экономической безопасности.

Протокол от «_____» _____ _____ _____20___ года № _____

Заведующий кафедрой _____ _____

(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой прикладной математики и искусственного интеллекта.

Заведующий кафедрой __ _____ _____

(подпись) (Ф.И.О.)

1 ОБЪЕКТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина рассматривает вопросы экономической сущности, функций и роли страхования в современных условиях; организацию страховой деятельности и её правовые основы; методические основы расчета страховых тарифов, платежей и страховых возмещений; финансово-экономическую деятельность страховой организации; факторы и условия обеспечения и методики оценки ее финансовой устойчивости и платежеспособности.

Цель дисциплины – последовательное формирование у обучающихся знаний основных положений теории и практики страхования, приобретение навыков финансово-экономической работы в сфере страхования, что позволит эффективно использовать страхование как механизм снижения рисков в практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- уяснить содержание основных страховых категорий и понятий, принципов, в соответствии с которыми осуществляется страхование;
- получить базовые знания нормативно-правового обеспечения страховой деятельности;
- изучить методику расчета страховых тарифов, премий и размера страхового возмещения;
- освоить методики оценки финансового состояния страховой организации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии; технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации; методы сохранения природной среды; базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике; основы бюджетного, налогового и банковского менеджмента, финансового анализа, необходимые для решения задач профессиональной деятельности в рамках этих направлений;

уметь оказать первую помощь в чрезвычайных ситуациях, создавать безопасные условия реализации профессиональной деятельности; применять методы экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, контролировать собственные экономические и финансовые риски; анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную экономическую информацию и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений

владеть практическим опытом поддержания безопасных условий жизнедеятельности и навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, практическим опытом использования основных средств индивидуальной и коллективной защиты для сохранения жизни и здоровья граждан; практическим опытом принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности; навыками использо-

вания современных технических средств и информационных технологий для решения задач по анализу финансовых систем.

Перечисленные результаты обучения являются основой для формирования следующих компетенций:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ПК-6. Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и финансовых систем с использованием современных методов и программного инструментария.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 дисциплин (модулей) учебного плана.

Базируется на знаниях, умениях и навыках, которые студент приобрел при освоении предшествующих дисциплин: «Теория вероятностей и математическая статистика», «Основы охраны труда», «Основы финансов и экономики», «Финансы», «Экономика предприятия», «Банковский менеджмент».

Знания, умения и навыки, приобретенные при освоении данной дисциплины, реализуются студентом при изучении дисциплин «Менеджмент», «Финансовый рынок», прохождении производственной практики: научно-исследовательская работа.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Распределение учебных часов по темам дисциплины и видам занятий

Наименование темы (содержательных модулей)	Количество часов (очная форма)				
	Всего	В том числе			
		Лекции	Практ. (Семин.).	Лабор.	СР
Тема 1. Сущность, принципы и роль страхования в системе экономических отношений	6	2	2	0	2
Тема 2. Классификация страхо-	4	1	1	0	2

вания					
Тема 3. Страховые риски и управление ими	4	1	1	0	2
Тема 4. Страховой рынок	4	1	1	0	2
Тема 5. Организационные основы страховой деятельности и ее правовое регулирование	4	1	1	0	2
Тема 6. Актуарные расчеты в страховании. Системы страхования	12	2	2	0	8
Тема 7. Личное страхование	4	1	1	0	2
Тема 8. Имущественное страхование	4	1	1	0	2
Тема 9. Страхование ответственности	4	1	1	0	2
Тема 10.Страхование финансово-кредитных рисков	4	1	1	0	2
Тема 11. Перестрахование и сострахование	6	1	1	0	4
Тема 12. Финансовые основы страховой деятельности. Финансовая устойчивость и платежеспособность страховой организации	12	3	3	0	6
Курсовая работа (проект)	0	0	0	0	0
Итого по видам занятий	68	16	16	0	36
Контактная работа (дополнительная)	4				
Контроль	36				
ИТОГО:	108				

Формирование компетенций в результате освоения тем дисциплины

Компетенции	Темы дисциплины, нацеленные на формирование компетенции
УК-8	Темы 1, 3, 7, 8, 9, 10
УК-9	Темы 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
ПК-6	Темы 6, 11, 12

3.2 Лекции

Тема 1Сущность, принципы и роль страхования в системе экономических отношений

Содержание темы 1:

Необходимость страховой защиты как важного фактора экономической безопасности субъектов хозяйствования и жизнедеятельности людей на случай

вреда, обусловленного рисковыми обстоятельствами. Страховые фонды как материальная основа страховой защиты. Самострахование, его источники и границы применения.

Возникновение и этапы развития страхования. Сущность страхования. Место страхования в системе экономических категорий. Функции страхования. Сферы применения страхования.

Принципы страхования: страховой интерес; максимальная добросовестность субъектов страхования; причинно-следственная связь убытка и события, которое было его причиной; возмещение потерь в пределах убытков; суброгация.

Роль страхования в активизации бизнеса; в экономии средств, которые резервируются на покрытие возможных потерь от непредвиденных обстоятельств; в эффективном формировании и использовании фондов социального назначения; в увеличении объемов инвестиций.

Литература к теме 1: [1; 3; 4]

Тема 2. Классификация страхования

Содержание темы 2:

Понятие классификации, её научное и практическое значение.

Признаки классификации: исторические, экономические, юридические. Классификация по объектам страхования. Отрасли страхования: личное страхование, имущественное страхование, страхование ответственности. Виды страхования.

Классификация по роду опасности: страхование огневых, технических, сельскохозяйственных, транспортных, финансово-кредитных и других рисков.

Классификация по формам проведения. Обязательное страхование. Добровольное страхование.

Классификация по статусу страхователя. Страхование юридических лиц. Страхование физических лиц.

Классификация по специализации страховщика. Общие виды страхования. Страхование жизни. Перестрахование.

Литература к теме 2: [1; 3; 5]

Тема 3. Страховые риски и управление ими

Содержание темы 3:

Понятие риска. Основные характеристики риска.

Классификация рисков. Субъективные и объективные риски. Материальные и нематериальные риски. Чистые и спекулятивные риски. Фундаментальные и частичные риски.

Определение страхового риска, его признаки. Специфика рисков в личном страховании, страховании имущества и ответственности. Оценка риска и определение целесообразности его страхования.

Управление риском. Роль риск-менеджмента в выявлении, распознавании, идентификации и определение методов влияния на риск. Организационно-

технические и финансовые методы управления риском. Упразднение риска. Активное и пассивное предупреждение риска.
Литература к теме 3: [1;3; 5]

Тема 4. Страховой рынок

Содержание темы 4:

Понятие страхового рынка. Субъекты страхового рынка. Страховые посредники: агенты и брокеры. Перспективы развития страхового рынка в ДНР и России.

Сущность и задачи маркетинга в страховании. План маркетинга. Информационное обеспечение маркетинговых исследований. Реализация страховых услуг.

Страховые договоры, порядок их подготовки и заключения. Права и обязанности сторон. Контроль за выполнением договоров.
Литература к теме 4 : [2; 3; 5]

Тема 5. Организационные основы страховой деятельности и её правовое регулирование.

Содержание темы 5:

Страховая индустрия как часть сферы услуг. Формы организации страховых компаний. Порядок создания, функционирования и ликвидации страховых компаний. Товарищества взаимного страхования. Специализация страховщиков.

Ресурсы страховщика: финансовые, материальные, трудовые, информационные.

Структура страховых компаний. Управление страховой компанией.

Страховые объединения.

Необходимость и значение государственного регулирования страховой деятельности. Пути сближения отечественной законодательной и нормативной базы страхования с международными стандартами.

Орган надзора за страховой деятельностью и его функции. Регистрация и лицензирование страховщиков. Контроль за деятельностью страховщиков.
Литература к теме 5: [1; 5]

Тема 6. Актуарные расчеты в страховании. Системы страхования

Содержание темы 6:

Структура страховых тарифов и основы их расчетов. Нетто-ставка, нагрузка, брутто-ставка. Соотношение составляющих частей брутто-ставки. Рисковая надбавка: сущность, необходимость и методы расчета.

Особенности установления тарифов по обязательным видам страхования.

Понятие и виды франшизы.
Литература к теме 6: [1; 3]

Тема 7. Личное страхование

Содержание темы 7:

Страхование жизни и его основные виды. Смешанное страхование жизни, пожизненное страхование, страхование детей, страхование к бракосочетанию, страхование дополнительной пенсии.

Обязательное страхование от несчастных случаев. Добровольное индивидуальное и коллективное страхование от несчастных случаев.

Медицинское страхование. Субъекты и объекты страхования. Условия обязательного медицинского страхования. Добровольное медицинское страхование.

Литература к теме 7: [1; 2; 5]

Тема 8. Имущественное страхование

Содержание темы 8:

Сущность и необходимость имущественного страхования. Классификация имущественного страхования. Основные подотрасли и виды имущественного страхования.

Страхование имущества юридических лиц: субъекты страхования, страховые риски, порядок заключения договоров, условия возмещения убытков.

Особенности страхования сельскохозяйственных предприятий: страхование урожая сельскохозяйственных культур и многолетних насаждений, страхование животных, страхование строений и прочего имущества.

Страхование технических рисков.

Страхование транспортных средств. Страхование грузов.

Страхование имущества граждан: строений и сооружений, животных, домашнего и прочего имущества.

Литература к теме 8: [2; 3]

Тема 9. Страхование ответственности

Содержание темы 9:

Сущность и необходимость имущественного страхования. Классификация имущественного страхования. Основные подотрасли и виды имущественного страхования.

Страхование имущества юридических лиц: субъекты страхования, страховые риски, порядок заключения договоров, условия возмещения убытков.

Особенности страхования сельскохозяйственных предприятий: страхование урожая сельскохозяйственных культур и многолетних насаждений, страхование животных, страхование строений и прочего имущества.

Страхование технических рисков.

Страхование транспортных средств. Страхование грузов.

Страхование имущества граждан: строений и сооружений, животных, домашнего и прочего имущества.

Литература к теме 9: [2; 3; 4]

Тема 10. Страхование финансово-кредитных рисков

Содержание темы 10:

Характеристика финансово-кредитных рисков и их классификация. Сущность и необходимость страхования финансово-кредитных рисков. Организационные формы страхования кредитов: делькредерное и гарантийное страхование. Страхование потребительских кредитов.

Страхование банковских гарантий. Страхование залога.

Система депозитного страхования. Обязательное и добровольное страхование депозитов.

Система взаимоотношений страховых компаний и коммерческих банков: банк-клиент страховой компании, банк–агент страховой компании и банк–риск-менеджер.

Страхование на случай потери прибыли.

Литература к теме 10: [2; 4;5]

Тема 11. Перестрахование и сострахование

Содержание темы 11:

Необходимость и сущность перестрахования, состояние и перспективы его развития.

Субъекты перестрахования. Рынки перестрахования. Требования законодательства к перестрахованию рисков у нерезидентов.

Методы перестрахования: факультативное перестрахование, облигаторное перестрахование. Сравнительный анализ методов перестрахования.

Формы проведения операций перестрахования. Пропорциональное перестрахование. Квотные и эксцедентные договоры пропорционального перестрахования, их характеристика, преимущества и недостатки.

Непропорциональное перестрахование: на базе эксцедента убытка и на базе эксцедента убыточности.

Сострахование и механизм его применения.

Литература к теме 11: [1; 3; 5]

Тема 12. Финансовые основы страховой деятельности. Финансовая устойчивость и платежеспособность страховой организации

Содержание темы 12:

Состав доходов страховщика. Доходы от страховой деятельности. Заработанные страховые премии и порядок их определения. Доходы от инвестирования временно свободных денежных средств.

Расходы страховщика: их состав и экономическое содержание. Себестоимость страховой услуги. Выплата страховых сумм и страховых возмещений. Затраты на содержание страховой компании.

Прибыль страховщика. Определение прибыли от страховой деятельности. Прибыль от инвестиционной деятельности. Распределение прибыли.
Налогообложение страховой деятельности.

Понятие финансовой устойчивости страховщика и её значение. Формирование сбалансированного страхового портфеля. Отбор рисков. Тарифная политика. Перестрахование как метод обеспечения финансовой надежности.

Финансовые методы обеспечения надежности страховых компаний. Платежеспособность страховщика, условия е1 обеспечения. Собственные средства страховщика. Технические резервы и их состав. Показатели платежеспособности страховщика. Фактический и нормативный запас платежеспособности, порядок их обеспечения.
Литература к теме 12 : [1; 2; 3; 4; 5]

3.3 Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Тема работы	Объем, час. очн./заочн.	Литература
1	Тема 1. Сущность, принципы и роль страхования в системе экономических отношений	2	[1; 3; 4]
2	Тема 2. Классификация страхования	1	[1; 3; 5]
3	Тема 3. Страховые риски и управление ими	1	[1;3; 5]
4	Тема 4. Страховой рынок	1	[2; 3; 5]
5	Тема 5. Организационные основы страховой деятельности и её правовое регулирование	1	[1; 5]
6	Тема 6. Актуарные расчеты в страховании. Системы страхования	2	[1; 3]
7	Тема 7. Личное страхование	1	[1; 2; 5]
8	Тема 8. Имущественное страхование	1	[2; 3]
9	Тема 9. Страхование ответственности	1	[2; 3; 4]
10	Тема 10. Страхование финансово-кредитных рисков	1	[2; 4;5]
11	Тема 11. Перестрахование и сострахование	1	[1; 3; 5]
12	Тема 12. Финансовая устойчивость и платежеспособность страховой организации	3	[1; 2; 3; 4; 5]
ИТОГО:		16	

3.4 Лабораторные работы

В учебном плане практические занятия не предусмотрены.

3.5 Самостоятельная работа студента

№ п/п	Виды самостоятельной работы студента	Объем, час. очн./заочн.
1	Изучение лекционного материала	20
2	Подготовка к практическим занятиям	16
3	Подготовка к лабораторным работам	
4	Выполнение курсового проекта	
5	Выполнение курсовой работы	
6	Выполнение индивидуального задания	
ИТОГО:		36

3.6 Курсовой проект (работа), индивидуальное задание

Курсовая работа и индивидуальное задание не предусмотрены.

4 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1 Критерии и шкалы для интегрированной оценки уровня сформированности компетенций

Составляющая компетенции – полнота знаний

- нулевой уровень: неверные, не аргументированные, с множеством грубых ошибок ответы на вопросы. Уровень знаний ниже минимальных требований;
- минимальный уровень: даны не полные, неточные и неаргументированные ответы на вопросы. Допущено много грубых ошибок. Уровень знаний ниже минимальных требований;
- пороговый уровень: даны недостаточно полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Плохо знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено много негрубых ошибок;
- средний уровень: даны достаточно полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. В целом знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько негрубых ошибок;
- продвинутый уровень: даны полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько негрубых ошибок;
- высокий уровень: даны полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько неточностей.

Составляющая компетенции – умения

- нулевой уровень: полное отсутствие понимания сути методики решения задачи, допущено множество грубейших ошибок / задания не выполнены вообще;
- минимальный уровень: слабое понимание сути методики решения задачи, допущены грубые ошибки. Решения не обоснованы. Не умеет использовать нормативно-техническую литературу;
- пороговый уровень: достаточное понимание сути методики решения задачи, допущены ошибки. Решения не всегда обоснованы. Умеет использовать нормативно-техническую литературу. Слабо ориентируется в специальной научной литературе;
- средний уровень: в целом понимает суть методики решения задачи, допущены ошибки. Решения не всегда обоснованы. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу;

- продвинутый уровень: в целом понимает суть методики решения задачи, допущены неточности. Способен обосновать решения. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу;
- высокий уровень: понимает суть методики решения задачи. Способен обосновать решения. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу, передовой опыт.

Составляющая компетенции – владение навыками

- нулевой уровень: не демонстрирует владение навыками выполнения профессиональных задач. Не может выполнить задания;
- минимальный уровень: не демонстрирует владение навыками выполнения профессиональных задач. Испытывает существенные трудности при выполнении отдельных заданий;
- пороговый уровень: владеет навыками выполнения профессиональных задач на пороговом уровне. Задания выполняет медленно и некачественно;
- средний уровень: владеет навыками выполнения профессиональных задач. Задания выполняет на среднем уровне по быстроте и качеству;
- продвинутый уровень: владеет уверенными навыками выполнения профессиональных задач. Быстро и качественно выполняет задания, иногда допуская незначительные погрешности;
- высокий уровень: владеет уверенными навыками выполнения профессиональных задач. Быстро и качественно выполняет задания, при необходимости демонстрируя творческий подход.

Обобщенная оценка сформированности компетенций

- нулевой уровень: на нулевом уровне сформированы: все составляющие; одна или две из трёх, остальные – на более высоком уровне;
- минимальный уровень: на минимальном уровне сформированы: все составляющие; одна или две из трёх, остальные – на более высоком уровне;
- пороговый уровень: на пороговом уровне сформированы: все составляющие; одна или две из трёх, остальные – на более высоком уровне;
- средний уровень: на среднем уровне сформированы: все составляющие; одна или две из трёх, остальные – на более высоком уровне;
- продвинутый уровень: на продвинутом уровне сформированы: все составляющие; одна или две из трёх, остальные – на высоком уровне;
- высокий уровень: на высоком уровне сформированы все составляющие компетенций.

4.2 Вопросы к экзамену и пример экзаменационного билета

1. Экономическая сущность и значение страхования
2. Функции и принципы страхования
3. Классификация страхования
4. Страховой рынок. Субъекты страхового рынка

5. Страховые договоры: содержание и порядок заключения
6. Критерии страхового риска
7. Методика расчета страховых тарифов по рисковым видам страхования
8. Системы страхования
9. Франшиза: сущность, функции, виды и порядок расчета
10. Личное страхование: сущность, классификация и основные виды
11. Страхование жизни и его основные виды
12. Страхование от несчастных случаев
13. Медицинское страхование
14. Страхование имущества: сущность, классификация и основные виды
15. Страхование ответственности: сущность, классификация и основные виды
16. Страхование финансовых рисков: сущность, классификация и основные виды
17. Экономическая сущность и значение перестрахования
18. Методы перестрахования
19. Пропорциональное перестрахование
20. Непропорциональное перестрахование
21. Доходы, расходы и прибыль страховой организации
22. Инвестиционная деятельность страховой организации
23. Финансовая устойчивость страховой организации
24. Страховые резервы: классификация, виды и порядок расчета
25. Порядок расчета нормативного и фактического запаса платежеспособности страховщика.

4.3 Пример экзаменационного билета

ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»

Программа	*бакалавриат*
	(бакалавриат, специалитет, магистратура)
Направление подготовки (специальность):	*01.03.04. «Прикладная математика»*
	(код, название)
Направленность (профиль):	*«Бизнес-аналитика финансовых систем»*
	(название)
Семестр:	*8*
Учебная дисциплина:	*«Страхование»*

Экзаменационный билет № 1

1. Рассчитать брутто-ставку по страхованию жилых помещений. Вероятность наступления страхового случая P = 0,005. Средняя страховая сумма 800 тыс. руб. Среднее страховое возмещение 270 тыс. руб. Количество договоров по данному риску 3000. Расходы на ведение дела 10%, прибыль в составе

брутто-ставки – 5%, затраты на предупредительные мероприятия - 3% от брутто-ставки. Вероятность непревышения выплат над собранными взносами 0,95 (t_j = 1,645).

2. Определить выплаты двух страховых компаний за угнанный автомобиль стоимостью 600 000 руб., который они застраховали ранее: первая - на сумму 500 000 руб, вторая - на сумму 300 000 руб. Франшизы по договорам страхования этого автомобиля у первого страховщика - безусловная 5%, у второго - условная 7%. (Франшиза рассчитывается в процентах от величины убытка).

3. По договору эксцедента убыточности предусмотрены следующие условия: страховщик за счет своих средств возмещает убытки до 105% убыточности, а перестраховщик – сверх 105% в пределах 120% убыточности. Определить, как будут возмещаться убытки при уровне убыточности: а) 104%; б) 115%; в) 130%.

4. Объясните, чем отличается обязательное медицинское страхование от добровольного.

5. Дайте определение понятий: «франшиза»; «страховая сумма».

6. Тесты

6.1. Накопительную функцию не выполняют такие виды личного страхования:

а) страхование пассажиров

б)долгосрочное страхование на случай смерти;

в) страхование к бракосочетанию;

г) медицинское страхование.

6.2. Какие виды имущества из приведенных ниже не принимаются на страхование:

а) наличные денежные средства и ценные бумаги;

б) товарные запасы и готовая продукция;

в) незавершенные объекты строительства;

г) транспортные средства?

6.3. К формам проведения перестраховочных операций относятся:

а) пропорциональная и непропорциональная;

б) пропорциональная и облигаторная;

в) факультативная;

г) обязательная и добровольная.

6.4. Что означает квота по договору перестрахования:

а) процент от суммы риска, который передаётся перестраховщику;

б) процент от суммы убытка, по которому несет ответственность страхователь;

в) размер франшизы по договору перестрахования;

г) лимит ответственности перед страхователем.

6.5. Финансовая устойчивость страховщика обеспечивается:

а) размером уставного фонда;

б) количеством участников страховщика;
в) величиной страховых резервов;
г) перестрахованием.

6.6. К обязательным видам страхования от несчастных случаев относятся:
а) пожизненное страхование;
б) страхование жизни и здоровья специалистов ветеринарной медицины;
в) личное страхование от несчастных случаев на транспорте;
г) страхование медицинских расходов.

6.7. К методам перестрахования не относятся:
а) пропорциональное перестрахование;
б) облигаторное перестрахование;
в) факультативное перестрахование;
г) смешанное перестрахование (факультативно-облигаторное).

6.8. Собственное удержание страховщика – это:
а) размер комиссионного вознаграждения;
б) экономически обоснованная часть страховой суммы, которую страховщик оставляет на своей ответственности;
в) страховые взносы страхователей;
г) страховые возмещения при наступлении страховых случаев.

6.9. Валовыми доходами страховщика считаются:
а) заработанные страховые премии;
б) незаработанные страховые премии;
в) полученные (начисленные) страховые премии за исключением премий, переданных в перестрахование.

6.10. Страховой тариф рассчитывается на основе:
а) убыточности страховой суммы;
б) объёма страховых резервов;
в) статистических данных;
г) объёмов финансовых ресурсов страховщика.

Утверждено на заседании кафедры «Финансы и экономическая безопасность»
(наименование кафедры полностью)

Протокол _____

Зав. кафедрой _____ Г.А. Портнова
(подпись) (Ф.И.О.)

Экзаменатор _____ Л.Н. Устинова
(подпись) (Ф.И.О.)

4.4 Критерии оценивания

В каждом билете содержится 3 задачи (задания №1,2,3), один теоретический вопрос (задание №4), один вопрос на определение двух понятий (задание №5) и десять тестов. Заданиям присваиваются следующие весовые коэффициенты: 0,15; 0,15; 0,15; 0,1; 0,1 и 0,35. Сумма весовых коэффициентов равна единице.

Ответ на каждое задание оценивается по 100-бальной шкале.

При решении задачи оценка «100» ставится при представлении полного решения с правильным ходом и точным ответом, при верном указании единиц измерения всех физических величин и выполненном полном анализе результатов (если требуется). Баллы снимаются, если в решении есть несущественные неточности, не повлиявшие на результат (до 15 баллов), неверно указаны или не указаны единицы измерения физических величин (до 15 баллов), допущены отдельные неточности в ходе решения, не исказившие ход решения в целом (до 25 баллов), неточность численных результатов (до 15 баллов), ошибки в анализе результатов (до 20 баллов).

При выполнении теоретического задания оценка «100» ставится в случае полного системного раскрытия вопроса без каких-либо неточностей. Баллы снимаются, если в ответе упущены какие-либо второстепенные моменты (до 10 баллов), допущены несущественные неточности (до 10 баллов), допущены существенные неточности при правильном ответе в целом (до 25 баллов), при недостаточном представлении материалов (баллы снимаются как процент недостающего материала с учетом его значимости).

Каждый правильный ответ по тесту оценивается в 20 баллов. Если указаны не все правильные ответы на один тест, то ставится 10 баллов.

Итоговая оценка за экзамен рассчитывается как сумма произведений оценок за каждое задание на их весовой коэффициент.

Полученная оценка по 100-балльной шкале определяет оценку по национальной шкале и шкале ESTS.

В процессе изучения дисциплины предполагается проведение семинарских и практических занятий, направленных на изучение основ страхования, методик расчета страховых тарифов и страховых возмещений, а также страхового законодательства и нормативных актов. Для текущей проверки знаний обучающихся предусмотрены следующие формы контроля: опрос, проверка конспектов, рефераты по отдельным темам, тестирование. В конце обучения учебным планом для студентов очной формы обучения предусмотрен экзамен.

В качестве **самостоятельной работы** студентам предлагается изучение дополнительной литературы и решение отдельных ситуационных задач.

Текущий контроль знаний студентов производится по результатам выполнения лабораторных работ, во время контрольных опросов в ходе проведения занятий.

Полученная оценка по 100-балльной шкале определяет оценку по государственной шкале и шкале ECTS:

Сумма баллов по 100-бальной шкале	Оценка по шкале ECTS	Оценка по государственной шкале
90-100	A	Отлично
80-89	B	Хорошо
75-79	C	
70-74	D	Удовлетворительно
60-69	E	
35-59	FX	Неудовлетворительно
0-34	F*	

* – с обязательным повторным изучением дисциплины.

4.4 Пример текущего опроса на практических (семинарских) занятиях и лабораторных работах

4.5 Курсовое проектирование

Курсовое проектирование по данной дисциплине не запланировано.

5 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

I. Основная литература

1. Годин А.М. Страхование : учебник для бакалавров / Годин А.М., Фрумина С.В.. — Москва : Дашков и К, 2018. — 255 c. — ISBN 978-5-394-02148-0. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/85141 .
2. Сафуанов Р.М. Страхование : учебное пособие / Сафуанов Р.М., Шарифьянова З.Ф.. — Москва : Прометей, 2018. — 144 c. — ISBN 978-5-907003-32-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/94541 .
3. Турчаева И.Н. Страхование : учебное пособие / Турчаева И.Н.. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 360 c. — ISBN 978-5-4486-0215-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/72817.html Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/72817

II Дополнительная литература

4. Сафуанов Р.М. Страхование : учебное пособие / Сафуанов Р.М., Шарифьянова З.Ф.. — Москва : Прометей, 2018. — 144 c. — ISBN 978-5-907003-32-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/94541 .
5. Годин, А.М. Страхование : практикум. Дашков и К , 2017, Учебные издания для бакалавров, 2-е изд.. перераб.
6. Орланюк-Малицкая Л.А., Цыганов А. Страхование в условиях цифровой экономики: наука, практика, образование. Учебник для вузов. Москва : Издательство НИЦ ИНФРА-М, 2022.-258с.- ISBN: 978-5-16-016847-0
7. Павлюченко В.Г. Социальное страхование : учебник для бакалавров / Павлюченко В.Г., Матвеев А.С.. — Москва : Дашков и К, 2020. — 479 c. — ISBN 978-5-394-03588-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110963 .
8. Страховое дело.учеб.пособие/ М.А. Зайцева и др..; под. ред.. М.А. Зайцевой, Л.Н. Литвиновой.- Минск: Беларус.гос.экон.ун-т, 2018.-286с.

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебно-методические издания, разработанные в ДонНТУ:

К лекциям:

9. Конспект лекций по дисциплине «Страхование».

К практическим занятиям:

10. Методические рекомендации к практическим (семинарским) занятиям по дисци лине «Страхование» для студентов всех форм обучения квалификационного уровня «академический бакалавр» направления подготовки 38.03.01 «Экономика» профилей «Финансы и кредит», «Финансы предприятия», «Финансы промышленных предприятий» /сост.: Л.Н. Устинова, Ю.С. Расторгуева. – Донецк : ДОННТУ. 2019. – 55 с. (доступ через личный кабинет студента).

К самостоятельной работе:

11. Методические рекомендации к самостоятельной работе по учебной дисциплине «Страхование» для студентов всех форм обучения квалификационного уровня «академический бакалавр» направления подготовки 38.03.01 «Экономика» профилей «Финансы и кредит», «Финансы предприятия», «Финансы промышленных предприятий» / сост.: Л. Н. Устинова, Ю. С. Расторгуева. – Донецк : ДОННТУ. 2019. – 29с. (доступ через личный кабинет студента).
12. Методические рекомендации к выполнению курсовой работы по дисциплине «Страхование» для студентов всех форм обучения квалификационногоуровня «академический бакалавр» направления подготовки 38.03.01»Экономика»по профилю «Финансы промышленных предприятий» / сост. Л.Н.Устинова, Ю.С.Расторгуева.- Донецк : ДонНТУ. 2022.- 15с. (доступ через личный кабинет студента).

Периодические издания

Финансы и кредит (2019 – 2022)

Финансы, деньги, инвестиции: научный журнал. (2019 – 2022)

Экономические науки: научный журнал. (2019 – 2022)

Электронные образовательные ресурсы:

Анкил (издательство страховой литературы) – www/ankil.com

Атлас страхования – http:/www.ininfo.ru/mag/about_mag.php

Финансы и кредит. http://www.fin-izdat.ru/journal/fc/– Дата обращения 25.05.2017.

Банковское кредитование. http://www.reglament.net/bank/credit/ – Дата обращения 25.05.2017.

Управление в кредитной организации. http://www.reglament.net/bank/mng/– Дата обращения 25.05.2017.

Управление в страховой компании – http:/www.reglament.net/ins/mng

Финансы – http:/www.finance-journal.ru

Эксперт - www.raexpert.ru/insurance

Электронно-информационные ресурсы
ЭБС ДОННТУ – http://donntu.ru/library

7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1Лекционные занятия:

Учебные аудитории учебного корпуса №11 для проведения занятий лекционного и практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля. Мультимедийное оборудование: ноутбук, ОС – Windows 7 максимальная (академическая подписка DreamSparkPremium), LibreOffice 4.3.2.2 (лицензия GNULGPLv3+ и MPL2.0), мультимедийный проектор, экран; специализированная мебель: доска аудиторная, парты, демонстрационные стенды и плакаты.

7.2 Практические занятия:

Учебные аудитории учебного корпуса №11 для проведения занятий лекционного и практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля. Мультимедийное оборудование: ноутбук, ОС – Windows 7 максимальная (академическая подписка DreamSparkPremium), LibreOffice 4.3.2.2 (лицензия GNULGPLv3+ и MPL2.0), мультимедийный проектор, экран; специализированная мебель: доска аудиторная, парты, демонстрационные стенды и плакаты.

7.3 Самостоятельная работа:

Помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: читальные залы, учебные корпуса 2,3 (Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС ДОННТУ) и электронно-библиотечную систему (ЭБС IPRbooks), а также возможностью индивидуального неограниченного доступа обучающихся в ЭБС и ЭИОС посредством Wi-Fi с персональных мобильных устройств. ОС – Microsoft Windows 7, OpenOffice 2.0.3 – общественная лицензия MPL 2.0/ Grub loader for ALT Linux - лицензия GNU LGPL v3/ Mozilla Firefox - лицензия MPL2.0, Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) - лицензия GNU GPLect-OrientedDynamicLearning Environment, лицензия GNUGPL).