

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Страхование и актуарные расчеты

Направление подготовки/специальность	01.03.02		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Прикладная математика и информатика		
Специализация	Прикладная математика и информатика		
Уровень образования	Применение математических методов к решению инженерных и экономических задач		
	высшее образование - бакалавриат		
Курс	IV	семестр	8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		22
	Практические занятия		22
	Лабораторные занятия		0
	ВСЕГО		44
Самостоятельная работа, ч			64
ИТОГО, ч			108

Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Обеспечивающее подразделение	ОМИ ШБИП
------------------------------	---------	------------------------------	----------

Заведующий кафедрой - руководитель Отделения		Трифонов А.Ю.
Руководитель ООП		Крицкий О.Л.
Преподаватель		Крицкий О.Л.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код результата освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
УК(У)-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Р3	УК (У)-1.В20	Владеет математической культурой мышления, математической интуицией, способностью к обобщению, анализу поставленной проблемы
			УК (У)-1.В21	Владеет методами оценивания последствий различных решений задачи
			УК (У)-1.У20	Умеет составлять аннотации по результатам поиска информации из первоисточников и исследовательской литературы
			УК (У)-1.У21	Умеет выделять актуальную и практически значимую информацию из анализируемых источников, владеет релевантными методами поиска информации, обладает навыками компаративного анализа информации, полученной из различных источников
			УК (У)-1.320	Знает основные методы, способы и средства поиска, получения, хранения, переработки информации
			УК (У)-1.321	Знает критерии определения достоверности информации
ОПК(У)-2	Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания фундаментальных разделов математики, создавать математические модели типовых профессиональных задач интерпретировать полученные результаты с учетом границ применимости моделей	Р3	ОПК (У)-2.В12	Владеет навыками применения математического аппарата к исследуемым моделям передачи информации по каналам связи
			ОПК(У)-2.В11	Владеет навыками применения полученных знаний
			ОПК (У)-2.У10	Умеет выявлять общие закономерности исследуемых объектов
			ОПК(У)-2.У13	Умеет выбирать методы исследования математических моделей передачи информации по каналам связи
			ОПК (У)-2.310	Знает особенности объектов моделирования и методики исследования моделей
			ОПК(У)-2.313	Знает основные принципы математического моделирования
ПК(У)-1	Способен работать в составе научно-исследовательского и производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности	Р2	ПК(У)-1.В1	Владеет наукоемкими технологиями и пакетами прикладных программ для решения прикладных задач
			ПК(У)-1.У1	Умеет самостоятельно выбирать эффективные методы решения поставленных задачи разрабатывать новые методы для получения новых научных и прикладных результатов
			ПК (У)-1.31	Знает классические методы, применяемые в прикладной математике и информатике; необходимые и достаточные условия их реализации
ПК(У)-2	Способен проводить поиск и анализ научной и научно-технической литературы по тематике проводимых исследований	Р4	ПК(У)-2.В4	Владеет опытом создания аналитических обзоров и списков научной и научно-технической литературы по тематике проводимых исследований
			ПК(У)-2.У4	Умеет создавать презентации научных презентаций
			ПК (У)-2.34	Знает основные методы поиска литературы и оформления библиографии

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД1	Владеет математической культурой мышления, математической интуицией, способностью к обобщению, анализу поставленной проблемы. Владеет методами оценивания последствий различных решений задачи. Умеет составлять аннотации по результатам поиска информации из первоисточников и исследовательской литературы. Умеет выделять актуальную и практически значимую информацию из анализируемых источников, владеет релевантными методами поиска информации, обладает навыками компаративного анализа информации, полученной из различных источников. Знает основные методы, способы и средства поиска, получения, хранения, переработки информации. Знает критерии определения достоверности информации. Владеет навыками применения математического аппарата к исследуемым моделям передачи информации по каналам связи. Владеет навыками применения полученных знаний. Умеет выявлять общие закономерности исследуемых объектов. Умеет выбирать методы исследования математических моделей передачи информации по каналам связи. Знает особенности объектов моделирования и методики исследования моделей. Знает основные принципы математического моделирования	УК (У)-1.B20
		УК (У)-1.B21
		УК (У)-1.Y20
		УК(У)-1.Y21
		УК (У)-1.320
		УК(У)-1.321
		ОПК (У)-2.B12
		ОПК(У)-2.B11
		ОПК (У)-2.Y10
		ОПК(У)-2.Y13
РД2	Владеет наукоемкими технологиями и пакетами прикладных программ для решения прикладных задач. Умеет самостоятельно выбирать эффективные методы решения поставленных задачи разрабатывать новые методы для получения новых научных и прикладных результатов. Знает классические методы, применяемые в прикладной математике и информатике; необходимые и достаточные условия их реализации.	ПК(У)-1.B1
		ПК(У)-1.Y1
		ПК (У)-1.31
РД3	Владеет опытом создания аналитических обзоров и списков научной и научно-технической литературы по тематике проводимых исследований. Умеет создавать презентации научных презентаций. Знает основные методы поиска литературы и оформления библиографии.	ПК(У)-2.B4
		ПК(У)-2.Y4
		ПК(У)-2.34

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Экономическая сущность страхования	РД-1,РД-2, РД-3	Лекции	22
		Практические занятия	22
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	64

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Страхование и актуарные расчеты : учебное пособие / О. М. Гергет; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m430.pdf> (дата обращения: 15.05.2017). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
2. Страхование и инструменты страховой защиты в риск-менеджменте : учебное пособие / А.Г. Бадалова, В.Г. Ларионов, Г.В. Ларионов, К.П. Москвитин . — Москва : Дашков и К, 2016. — 136 с. — ISBN 978-5-394-02706-2. — Текст : электронный // Лань :

- электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/77286> (дата обращения: 15.05.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Годин, А. М.. Страхование : учебник / Годин А. М., Демидов С. Р., Фрумина С. В.. — 3-е изд., перераб.. — Москва: Дашков и К, 2017. — 256 с.. — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент. — ISBN 978-5-394-02148-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93539> (дата обращения: 15.05.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Рябикин, Вадим Иванович. Страхование и актуарные расчеты : учебник / В. И. Рябикин, С. Н. Тихомиров, В. Н. Баскаков. — Москва: Экономист, 2006. — 459 с.: ил. — Текст : непосредственный.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Используемое лицензионное программное обеспечение: нет