

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Цифровые компетенции актуария»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Цифровые компетенции актуария» является формирование у обучающихся представления о влиянии новых технологий на деятельность страховых фирм в современных условиях, о вызовах и возможностях для современных актуариев.

Задачи дисциплины:

- сформировать систему знаний об основных видах имущественного и личного страхования, страхования ответственности;
- научить методологии расчета страховых тарифов и страховых выплат используя современные информационно-коммуникационные технологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Цифровые компетенции актуария» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, модуля «Дисциплины, отражающие специфику магистерской программы» блока 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы по направлению подготовки 01.04.01 Математика (уровень магистратуры), магистерская программа «Актуарная математика».

Дисциплина связана с дисциплиной «Управление проектами в профессиональной деятельности». Освоение основных положений данной дисциплины необходимо для прохождения практик и написания выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В совокупности с другими дисциплинами направления подготовки дисциплина «Цифровые компетенции актуария» направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по направлению подготовки 01.04.01 Математика, направленность (магистерская программа) «Актуарная математика».

Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенций выпускника:

УК-2.1 - Способен определить на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения на всех этапах реализации с учетом имеющихся ресурсов

УК-2.2 - Способен управлять командой проекта в соответствии с заданными целями и запланированными результатами на всех этапах его жизненного цикла

УК-3.1 - Способен организовать работу команды и делегировать полномочия с последующим контролем качества исполнения поставленных задач

УК-3.2 - Способен владеть навыками разработки стратегии управления командой для достижения поставленной цели

Содержание дисциплины (модуля)

1. История страхования актуарных расчетов
2. Сущность актуарных расчетов
3. Структура информационной системы в страховой деятельности
4. Информационные технологии в страховой деятельности.
5. Особенности формирования информационной системы в страховании. Основные направления развития информационных систем в страховой деятельности.
6. Цифровая организация и система управления бизнесом
7. Основные понятия и задачи анализа больших данных
8. **VBA** - инструмент для автоматизации задач в офисных продуктах, в первую очередь в
9. **SQL** - инструмент управления информацией в базах данных.

1. Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах – 3 з.е. (108 ч.)

2. Форма контроля – зачет с оценкой.