

## **ЕН.04 АКТУАРНАЯ МАТЕМАТИКА**

### **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа по учебной дисциплине ЕН.04 «Актuarная математика» является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.02 «Страховое дело (по отраслям)».

**1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплина «Актuarная математика» относится к вариативной части общепрофессиональных дисциплин.

**1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- ориентироваться в плане счетов страховой организации, понимать оформление хозяйственных операций деятельности страховых организаций;
- составлять документы аналитического и синтетического учета;
- использовать данные бухгалтерской отчетности в страховой деятельности;
- владеть приемами и методами расчета с помощью актуарных моделей.

**знать:**

- понятие, основные задачи и принципы актуарной математики;
- основные актуарные расчеты и схемы, применяемые в страховых организациях;
- понятие модель риска в страховых организациях;
- методику построения и анализ стохастической модели в страховых организациях;

**1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 53 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 35 часов; самостоятельной работы обучающегося 10 часов; консультации обучающегося 8 часов.

Промежуточная аттестация в форме контрольной работы.