

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;