

4.1. Название: **актуарная математика** (системный анализ)

4.2. Аннотация учебной дисциплины: учебная дисциплина включает в себя рассмотрение основных характеристик продолжительности жизни, аналитических законов смертности, таблиц смертности, моделирование процесса исков. Изучаются пуассоновская и гауссовская аппроксимации суммарного иска, рассматриваются основные принципы назначения страховых надбавок. Особое внимание уделяется изложению схем долгосрочного страхования и методам расчета страховых надбавок при долгосрочном страховании. Также рассматриваются различные договора перестрахования.

4.3. Тип: нормативный курс

4.4.Срок изучения: 8-й семестр

4.5. Количество кредитов: 3 кредита

4.6. ФИО лектора: профессор Лебедев Евгений Александрович, доцент Розора Ирина Васильевна.

4.7. Цель учебной дисциплины: заключается в дальнейшем углублении знаний, связанных с решением актуальных проблем актуарной математики.

4.8. Предварительные требования: использовать знания по математическому анализу, решать системы линейных алгебраических уравнений, работать со стохастическими объектами.

4.9. Методы преподавания: занятия проводятся в форме лекций и практических занятий.

5.0. Методы оценивания: осуществляется по модульно-рейтинговой системе. Результаты учебной деятельности студентов оцениваются по 100-балльной шкале. Работа во втором семестре делится на два содержательных модуля и заканчивается зачетом.

5.1. Язык преподавания: украинский.