МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы актуарной математики

Направление подготовки:	01.03.02 – Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль):	Математическое моделирование и системный анализ
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) является:

- ознакомление студентов с основами актуарной математики, моделями краткосрочного и долгосрочного страхования не-жизни и страхования жизни;
- приобретение навыков расчёта страховых премий и оценки вероятности разорения страховой компании;
- обеспечение студентов прочными знаниями в области актуарных расчётов, формирование основ математической подготовки, необходимых для профессиональной деятельности в страховых компаниях, пенсионных фондах и аналитических центрах.

Задачами освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование личности студента, развитие его интеллекта и умения логически и алгоритмически мыслить применительно к задачам оценки рисков и продолжительности жизни;
- формирование умений и навыков, необходимых для практического применения методов финансовой математики и демографических моделей;

- формирование умений и навыков, необходимых для использования обучающимися в профессиональной деятельности современных актуарных методов расчета страховых премий, резервов и пожизненных рент.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов).