

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Статистические методы в обеспечении информационной безопасности

Направление подготовки: 09.04.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в обеспечении безопасности бизнеса

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины «Статистические методы в обеспечении информационной безопасности» в соответствии

с требованиями самостоятельно утвержденного образовательного стандарта высшего образования (СУОС)

являются:

- приобретение учащимися знаний в области применения основных элементов методов математической статистики;
- формирование у учащихся навыков построения и оценивания статистических моделей, описывающих различные процессы, связанные с обеспечением информационной безопасности (далее - ИБ);
- приобретение учащимися практического опыта и компетенций в использовании статистических методов для обеспечения ИБ на предприятиях и в организациях государственного и частного сектора.

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