

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Управление качеством цифровых данных

Специальность: 23.05.04 – Эксплуатация железных дорог

Специализация: Цифровые технологии управления
транспортными процессами

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины (модуля) является:

изучение принципов цифровых технологий и логистики, основных трендов цифровизации в логистике, современных логистических технологий доставки грузов потребителям, этапов развития информационных технологий на транспорте, видов цифровых технологий, рациональных сфер их использования в грузовой и коммерческой работе, терминально-складской и таможенной деятельности.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- изучение основных показателей качества информационных систем (ИС).
- оценка безошибочности данных информационной цепи (ИЦ) типового технологического процесса переработки данных (ТППД);
- оценка безошибочности данных ТППД с операциями обобщения.
- оценка вероятности взлома ИС при различных типовых схемах обеспечения защищённости данных.

- оценка влияния параметров ИЦ типового ТППД на безошибочность данных.

- изучение основных методов обеспечения качества информационных систем;

- применение методов экспертных оценок для ранжирования значимости факторов информационных систем;

- изучение основных методов оценки компетентности экспертов;

- разработка планов, программ и методик проведения исследований различных составляющих качества информационных систем.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).