

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:	Заочная

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)).