АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНОГО БИЗНЕСА»

Специальность подготовки – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Транспортный бизнес и логистика»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Информационное обеспечение транспортного бизнеса» (Б1.Б.53) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся знаний о способах и методах применения современных информационных технологий для повышения эффективности транспортного бизнеса.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение методов организации хранения информации в базах данных;
* изучение принципов работы компьютерных сетей;
* изучение принципов работы корпоративных информационных систем;
* изучение возможностей систем электронного документооборота.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПСК 7.4.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* тенденции развития информационных технологий на железнодорожном транспорте;
* принципы построения баз данных и принципы управления ими;
* принципы работы компьютерных сетей;
* стандарты и основные функции корпоративных информационных систем;
* методы внедрения корпоративных информационных систем;
* принципы работы систем электронного документооборота;
* основные понятия в области систем электронной коммерции.

УМЕТЬ:

* управлять информационными потоками в корпоративных информационных системах железнодорожного транспорта;
* использовать типовые программные продукты для повышения эффективности транспортного бизнеса.

ВЛАДЕТЬ:

* основными методами работы с прикладными программными средствами.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Информационные технологии в транспортном бизнесе.
2. Системы баз данных и компьютерные сети.
3. Корпоративные информационные системы.
4. Системы электронного документооборота и системы электронной коммерции.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

Для очной формы обучения:

* лекции – 16 час.
* практические занятия – 16 час.
* самостоятельная работа – 31 час.
* контроль – 9 час.
* Форма контроля знаний – зачет.

Для заочной формы обучения:

* лекции – 4 час.
* практические занятия – 4 час.
* самостоятельная работа – 60 час.
* контроль – 4 час.
* Форма контроля знаний – зачет.