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.Б53) относится к базовой части профессионального цикла 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:

* программное и информационно-технологическое обеспечение управления транспортно-логистической деятельностью;
* перспективные информационные технологии в развитии глобальных цепей поставок;
* технологию электронного документооборота на транспорте;
* геоинформационные системы на транспорте;
* возможности использования сети Интернет в мультимодальных транспортных системах;
* системы планирования и оперативного управления цепями поставок;
* системы автоматизации управления эффективностью бизнеса.

УМЕТЬ:

* составлять бизнес-план для транспортно-логистического предприятия, финансовый расчет бизнес-плана с использованием программных продуктов, анализировать бизнес-план и организовать его презентацию;
* управлять информационными потоками в транспортных системах;
* использовать типовые программные продукты для планирования и оперативного управления цепями поставок, для автоматизации управления эффективностью 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:

* лекции – 18 час.
* практические занятия – 18 час.
* самостоятельная работа – 36 час.
* Форма контроля знаний – зачет.