АННОТАЦИЯ

Дисциплины

 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТНОМ БИЗНЕСЕ 2»

Специальность – 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 «Информационные технологии в транспортном бизнесе и логистике 2» (Б1.Б.49) относится к базовой части и является обязательной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Информационные технологии в транспортном бизнесе и логистике 2» является формирование у обучающихся профессиональных знаний и навыков в области правового регулирования грузовых перевозок, взаимодействия видов транспорта при прямых смешанных перевозках, организации обслуживания путей необщего пользования, взаимодействия владельцев инфраструктуры, перевозчиков и операторов подвижного состава и контейнеров;

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* приобретение знаний, умений и навыков в области организации экспедиторской деятельности;
* использование информационных технологий при разработке транспортно-технологических схем доставки грузов

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПСК-7.2

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные понятия и термины науки управления и информационных технологий, сущность управленческого процесса, возможности его автоматизации с использованием современных технических средств управления и информационного обеспечения; направления развития систем автоматизации (АС) и информационных технологий (ИТ) на железнодорожном транспорте;
* состав инфраструктуры информатизации управления перевозками;
* основные (базовые) информационные технологии и АС технологического и технического нормирования, планирования и оперативного управления грузовыми и пассажирскими перевозками на железнодорожном транспорте;
* методику подготовки задач управления транспортным бизнесом и логистикой к автоматизированному решению;

- методическое обеспечение оценки транспортного бизнеса и экономической эффективности АС и информационных технологий на железнодорожном транспорте.

УМЕТЬ:

* подготавливать управленческие задачи к автоматизированному решению; составлять технологические постановки и блок-схемы алгоритмов, разрабатывать организационное, технологическое и информационное обеспечение, требования к техническому обеспечению задач и АС;
* использовать информационные технологии в системах управления цепями поставок и логистикой;

ВЛАДЕТЬ:

- навыками применения информационных технологий, аппаратных, цифровых и программных средств их обеспечения при организации, планировании и управлении транспортным бизнесом.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Информационные технологии в экспедиторской деятельности. Электронная транспортная накладная. Интеллектуальные транспортные системы.

Прикладные программы обеспечения экспедиторской деятельности.

Геоинформационные технологии в экспедиторской деятельности.

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

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

 для очной формы обучения:

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 36 час.

Форма контроля знаний – зачет.

 для заочной формы обучения:

лекции – 6 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 58 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.