АННОТАЦИЯ

Дисциплины

 «ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Грузовая и коммерческая работа»

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

Дисциплина «Информационное обеспечение грузовых перевозок» (Б1.Б.53) относится к базовой части и является обязательной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Информационное обеспечение грузовых перевозок» является получение знаний в области информационных технологий, используемых в обеспечении грузовых перевозок, получение навыков применения информационных технологий при организации перевозок.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* приобретение знаний, умений и навыков в области организации грузовых перевозок;
* 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-3.2

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* экономические основы тарифов на различные услуги при расчетах за пользование подвижным составом;
* содержание перевозочных документов на груз.

УМЕТЬ:

* использовать информационную базу технико-технологического и коммерческо-правового обеспечения перевозок, оформлять перевозочные документы.

ВЛАДЕТЬ:

* методами расчета эффективных схем мультимодальных перевозок с целью минимизации материальных и временных затрат.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Основные понятия, цели и задачи дисциплины.

Интеллектуальные транспортные системы

Электронная транспортная накладная

Принципы кодирования информации на железнодорожном транспорте

Геоинформационные технологии в грузовых перевозках

Информационные технологии в грузовых перевозках

Прикладные программы обеспечения грузовых перевозок

Интеллектуальные системы управления перевозками

**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 – 40 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.