АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТРАНСПОРТНОМ БИЗНЕСЕ»

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» (Б1.В.5) относится к. части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Информационные технологии в транспортном бизнесе» является получение углубленных знаний и навыков в области использования современных информационных и цифровых технологий, используемых на железнодорожном транспорте.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение существующих автоматизированных систем в области транспортного бизнеса и логистики;
* выработка навыков анализа возможностей развития цифровых систем;
* выработка навыков разработки и анализа алгоритмов цифровизации бизнес-процессов на транспорте.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-3.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Основные автоматизированные системы в сфере транспортного бизнеса и логистики.

Технологии машинного зрения.

Технологии распределенного реестра.

Принципы разработки и анализа алгоритмов цифровизации бизнес-процессов на транспорте.

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

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

для очной формы обучения:

лекции – 32 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 51 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.

для заочной формы обучения:

лекции – 16 час.

практические занятия – 8 час.

самостоятельная работа – 80 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет, контрольная работа