

АННОТАЦИЯ
дисциплины
«МЕТОДЫ ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕВОЗОЧНЫМ ПРОЦЕССОМ»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация выпускника – Инженер путей сообщения

Специализация – «Магистральный транспорт»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Методы диспетчерского управления перевозочным процессом» (Б1.В.08) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

2. Цель дисциплины

Целью преподавания дисциплины является овладение обучающимися современными методами диспетчерского регулирования, используемыми на железнодорожном транспорте в профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- формирование знаний в области современных методами диспетчерского регулирования и возможности их практического применения на железнодорожном транспорте;
- выработка навыков анализа возможностей применения методами диспетчерского регулирования на железнодорожном транспорте в области профессиональной деятельности;
- приобретение опыта работы с современными методами диспетчерского регулирования в области профессиональной деятельности.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6.

4. Содержание и структура дисциплины

1. Обзор и анализ информации об отечественном опыте диспетчерского регулирования эксплуатационной работы на железнодорожных участках, в узлах и сортировочных станциях
2. Особенности диспетчерского регулирования на зарубежных железных дорогах
3. Классификация диспетчерских участков
4. Систематизация и классификация диспетчерских регулировочных приёмов и способов, применяемых на участках, в узлах и сортировочных станциях
5. Описание метода обоснования эффективности приёмов диспетчерского регулирования
6. Информационные технологии, графическая интерпретация и алгоритмы реализации исследуемых регулировочных приёмов
7. Экономия эксплуатационных расходов от реализации диспетчерских регулировочных приёмов

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 3 зачетных единиц (108 часа), в том числе:

- для очной формы обучения

лекции – 16 часов;

практические занятия – 16 часов;

самостоятельная работа – 40 час;

контроль – 36 часов;

- для заочной формы обучения
лекции – 8 часов;
практические занятия – 8 часа;
самостоятельная работа – 83 часов;
контроль – 9 часа;
Форма контроля знаний – экзамен.