

Б1.В.03 Грузоведение

Объем дисциплины (модуля) 15 ЗЕТ (540 час)

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

подготовка будущего бакалавра к практической работе, освоение необходимых знаний для обеспечения сохранности грузов в количественном и качественном отношении на всех этапах перевозочного процесса и организации коммерческой и управленческой деятельности на предприятиях железнодорожного транспорта, направленной на развитие системы сбыта комплексных услуг.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ОПК-3: способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

ПК-4: способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом

ПК-10: способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: транспортные характеристики груза и меры по обеспечению сохранности перевозимых грузов; содержание и технологию грузовой и коммерческой работы, виды оказываемых услуг, правовые основы, регулирующие работу железнодорожного транспорта

Уметь: определять комплекс мер по сохранности груза при перевозке; эффективно организовывать перевозочный процесс на основе технологических и правовых знаний; планировать, организовывать и контролировать коммерческую деятельность с целью повышения конкурентоспособности железнодорожного транспорта

Владеть: навыками применения транспортной характеристики для организации перевозки и хранения груза с учетом требований сохранности и безопасности; навыками ориентирования в эксплуатационной и коммерческой деятельности железнодорожного транспорта в условиях свободной экономической конкуренции и паритетности взаимоотношений участников перевозочного процесса

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Транспортная характеристика груза

Раздел 2. Свойства и характеристики грузов

Раздел 3. Сохранность перевозимых грузов

Раздел 4. Перевозка массовых навалочных и насыпных грузов.
Перевозка смерзающихся грузов

Раздел 5. Перевозка наливных и химических грузов.

Раздел 6. Требования к размещению и креплению грузов

Раздел 7. Размещение и крепление основных видов грузов. Перевозка опасных грузов

Раздел 8. Размещение и крепление основных видов грузов

Раздел 9. Методика расчета крепления грузов. Сохранность вагонов при погрузке и выгрузке

Раздел 10. Сфера деятельности и правовые основы грузовой и коммерческой работы

Раздел 11. Планирование и маршрутизация перевозок

Раздел 12. Технические средства выполнения грузовых и коммерческих операций

Раздел 13. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций

Раздел 14. Грузовые и коммерческие операции на железнодорожных путях необщего пользования

Раздел 15. Перевозка грузов отдельных категорий и массовых грузов

Раздел 16. Ответственность по железнодорожным перевозкам