

Б1.В.ДВ.13.01 Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения

Объем дисциплины (модуля) 3 ЗЕТ (108 час)

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: изучение особенностей обеспечения безопасности движения поездов и безаварийной работы железных дорог.

Задачи освоения дисциплины: формирование знаний по безопасности движения поездов, соотношения между надежностью и безопасностью железнодорожной транспортной системы, в области технической эксплуатации, сооружений, устройств и подвижного состава железнодорожного транспорта, классификации транспортных происшествий и порядка служебного расследования нарушений безопасности движения; приобретение опыта применения алгоритмов действия работников транспорта для обеспечения безопасности движения поездов в нестандартных ситуациях и в организации восстановительных работ; выработка навыков обеспечения выполнения мероприятий по безопасности движения поездов, ведения технической документации, обеспечивающей безопасность движения поездов.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-11: способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса

ПК-12: способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: организационные и методические основы обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса и безаварийной работы железных дорог, характерные для железнодорожного транспорта; правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения ж.д. подвижного состава в различных условиях

Уметь: обеспечивать выполнение организационные и методических мероприятий по безопасности движения поездов на объектах ж.д. транспорта; применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса для обеспечения безопасности движения ж.д. подвижного состава в различных условиях

Владеть: навыками выявления нарушения безопасности движения поездов; навыками применения правовых, нормативно-технических и организационных основ организации перевозочного процесса для обеспечения безопасности движения ж.д. подвижного состава в различных условиях

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Состояние безопасности движения на железнодорожном транспорте. Показатели, характеризующие состояние безопасности движения поездов и маневровой работы. Нормативно-правовые акты по обеспечению безопасности движения.

Раздел 2. Причины нарушения безопасности (технические, технологические, организационные). Классификация нарушений безопасности движения. Организация восстановительных работ.

Раздел 3. Правила технической эксплуатации сооружений, устройств и подвижного состава.

Раздел 4. Порядок служебного расследования нарушений безопасности движения, их анализ, профилактика, учет и отчетность.

Раздел 5. Организация движения поездов.

Раздел 6. Основы теории безопасности