

Аннотация рабочей программы дисциплины
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА И
БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность «Транспортная логистика»

Дисциплина: Б1.Б.25 Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения (ТЭ ЖДТБД).

Цели освоения дисциплины:

приобретение специальных знаний в области требований инструкций для организации безопасного движения поездов.

Формируемые компетенции:

ПК-5 способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

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.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать обязанности работников железнодорожного транспорта по организации движения поездов при безусловном обеспечении безопасности; организацию отраслевых подразделений железных дорог в ее взаимосвязи с графиком движения поездов; правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме для работы применительно к своей специальности; инструкцию по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации в полном объеме; особенности работы в нестандартных и аварийных ситуациях.

Уметь планировать и проводить мероприятия по повышению надежности работы железнодорожного транспорта и обеспечению безопасности движения поездов; грамотно расследовать случаи происшествий, событий, аварий и крушений, руководствуясь соответствующими инструкциями и указаниями, и устранять их последствия.

Владеть навыками проведения осмотров состояния технических средств, проведения анализа по безопасности движения поездов на различных уровнях с разработкой конкретных мероприятий, направленных на повышение уровня безопасности движения.

Содержание дисциплины:

Основы теории безопасности.

Правила технической эксплуатации железных дорог.

Взаимосвязь между надежностью и безопасностью.

Идентификация нарушений безопасности движения (НБД), порядок служебного расследования.

Предупреждение аварийности на железных дорогах.

Управление безопасностью движения и контроль за ее обеспечением.

Раздельные пункты.

Организация восстановительных работ.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по практическим работам, тестирование, экзамен.

Форма промежуточной аттестации: экзамен (8)

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕТ