

Аннотация рабочей программы дисциплины
**Технические средства обеспечения безопасности на
железнодорожном транспорте**

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность «Транспортная логистика»

Дисциплина: Б1.В.12 Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте

Цели освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте» являются подготовка будущих бакалавров к работе, связанной с движением поездов, обеспечением безопасности движения высокоскоростного транспорта. Дать общее представление о существующих технических системах безопасного следования поездов, о локомотивных приборах безопасности, о средствах контроля технического состояния поезда на ходу, стационарных системах диагностики состояния подвижного состава и о специальных вагонах железных дорог РФ.

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

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать элементы транспортной инфраструктуры, определения, показатели и способы улучшения показателей безопасности движения.

Уметь оценивать эффективность функционирования инфраструктуры, обеспеченность безопасности транспортного процесса

Владеть методами организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях, методикой оптимизации технологических процессов и проектирования объектов транспортной инфраструктуры с учетом обеспечения безопасности движения

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Классификация технических средств обеспечения безопасности движения.

Раздел 2. Бортовые технические средства обеспечения безопасности движения

Раздел 3. Классификация напольных технических средств автоматического контроля за техническим состоянием подвижного состава

Раздел 4. Технические средства обеспечения безопасности движения на железнодорожных станциях

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

Используемые образовательные технологии: Традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: Дискуссия, тестирование.

Форма промежуточной аттестации: зачет (5)

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ