

# Б1.В.ДВ.01.02 Безопасность и технологии управления на транспорте (в том числе в пассажирском комплексе)

Объем дисциплины (модуля) 3 ЗЕТ (108 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: сформировать знания нормативных документов в области безопасности движения поездов и технологии безопасной работы, навыки оценки уровня обеспечения безопасности движения поездов, овладеть методами планирования и реализации обеспечения безопасности движения поездов.

Задачи дисциплины: ознакомить обучающихся с основными аспектами технологии и организации перевозочной работы с учетом безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта; дать представление обучающимся о технологии процесса перевозки грузов и пассажиров; сформулировать у обучающихся систематические знания об основных технологических процессах перевозочной работы

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**УК-1:** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

**УК-1.5:** Выбирает способы обоснования решения проблемной ситуации

**ПК-2.3:** Готов к разработке стратегии развития логистической деятельности компании в области управления и безопасности пассажирских перевозок

**ПК-2.3.6:** Знает принципы совершенствования системы логистической деятельности компании в области безопасности пассажирских перевозок

**ПК-2.3.8:** Использует знание положений законодательства, регламентирующих требования в области обеспечения транспортной безопасности при оценке состояния безопасности объектов инфраструктуры пассажирского комплекса, имеет навыки оценки их уязвимости, разработки планов обеспечения транспортной безопасности и контроля их выполнения

**ПК-2.3.5:** Участвует в совершенствовании системы клиентских отношений в области управления пассажирскими перевозками

**ПК-2.3.4:** Применяет клиентоориентированные логистические технологии в области управления пассажирскими перевозками

**ПК-2.2:** Способен применять при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, в том числе с использованием современных информационных технологий и программного обеспечения

**ПК-2.2.4:** Знает методологию и принципы больших данных, методологию обследования процессов больших данных, требования информационной безопасности к различным видам и типам больших данных

**ПК-2.4:** Готов к разработке системы управления и эксплуатации инфраструктуры транспорта при оказании логистических услуг в пассажирских перевозках

**ПК-2.4.9:** Знает требования к организации и контролю мероприятий в области обеспечения промышленной, пожарной безопасности и охраны труда

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** правила технической эксплуатации железных дорог; производственную и организационную структуры подразделений систем обеспечения движения грузовых и пассажирских поездов; системы обеспечения безопасности движения грузовых и пассажирских поездов; средства и методы повышения безопасности в системах обеспечения безопасности движения грузовых и пассажирских поездов.

**Уметь:** определять потенциальные угрозы и действия, влияющие на безопасность движения грузовых и пассажирских поездов; оценивать эксплуатационные показатели и технические характеристики систем и устройств обеспечения движения поездов; оценивать условия обеспечения безопасности движения грузовых и пассажирских поездов.

**Владеть:** планирования и реализации обеспечения безопасности движения грузовых и пассажирских поездов; эксплуатации устройств обеспечения безопасности движения грузовых и пассажирских поездов.

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Основы теории безопасности на железнодорожном транспорте

Раздел 2. Правила технической эксплуатации

Раздел 3. Технические средства обеспечения безопасности движения грузовых и пассажирских

Раздел 4. Управление и безопасная технология работы станций

Раздел 5. Управление и безопасная технология работы участков и полигонов

Раздел 6. Безопасность и технологии управления в пассажирском комплексе