

# ФТД.02 Экономические аспекты тяжеловесного движения: капитальные вложения и инфраструктура

Объем дисциплины (модуля) 1 ЗЕТ (36 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся знаний в области экономических и управленческих процессов перевозки грузов в тяжеловесных поездах, экономических и социально-экономических показателей тягового подвижного состава, а также практических навыков в области организации тяжеловесного движения и оценки экономической эффективности использования технологии тяжеловесного движения на полигонах железных дорог. Задачи освоения дисциплины: изучение основ и особенностей тяжеловесного движения, изучение механизмов и показателей оценки тяжеловесного движения, формирование умения использовать методы, инструменты, теоретические положения для оценки эффективности тяжеловесного движения

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**ПК-1.4:** Способен рассчитывать финансово-экономические показатели, характеризующие работу структурного подразделения

**ПК-1.4.5:** Анализирует бизнес-процессы, происходящие в экономических системах, и прогнозирует возможное их развитие в будущем с применением изучаемых теоретических моделей

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** основные профессиональные стандарты в области бизнес-процесса перевозка грузов; основные экономические и управленческие явления и процессы, касающиеся развитие тяжеловесного движения на железнодорожном транспорте России; основные экономические и социально-экономические показатели тягового подвижного состава

**Уметь:** анализировать бизнес-процессы перевозки тяжеловесных грузов; вырабатывать обоснованные экономические решения, касающиеся организации технологического бизнес-процесса перевозки грузов; применять теоретические и математические модели для прогнозирования экономических показателей тягового подвижного состава в условиях работы с тяжеловесными поездами

**Владеть:** методикой расчета показателей эффективности организации тяжеловесного движения; методикой составления теоретических моделей прогноза доходов и расходов, объема перевозок; методикой расчета объемных и качественных показателей тяжеловесных поездов

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Тяжеловесное движение: история развития, мировой и российский опыт

Раздел 2. Экономическая эффективность внедрения технологии тяжеловесного движения на сети ОАО РЖД