

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой

История (история России, всеобщая история); Философия; Иностранный язык; Высшая математика; Физика; Теоретическая механика; Информатика; Химия; Слесарное дело; Общий курс железнодорожного транспорта; Социальная психология; Начертательная геометрия; Экономика; Электротехника и электроника; Материаловедение и технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Теория механизмов и машин; Сопротивление материалов; Конструкция подвижного состава; Термодинамика и теплопередача; Детали машин и основы конструирования; Электрические машины; Основы механики подвижного состава; Надёжность подвижного состава; Теория автоматического управления подвижным составом; Производство и ремонт подвижного состава; Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза; Техническая диагностика подвижного состава; Организация производства; Теория тяги поездов; Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава; Безопасность жизнедеятельности; Транспортная безопасность; Физическая культура и спорт; Системы автоматизированного проектирования подвижного состава; Правила технической эксплуатации железных дорог; Экономика предприятий железнодорожного транспорта; Основы холодильной техники; Конструирование и расчёт вагонов; Системы обеспечения климата пассажирских вагонов; Инфраструктура пассажирского вагонного хозяйства; Системы автоматизации производства и ремонта вагонов; Механизация технического обслуживания и текущего ремонта вагонов; Электроснабжение нетягового подвижного состава; Организация и планирование текущего содержания вагонного парка; Элективные курсы по физической культуре и спорту; Правоведение; Управление проектами в профессиональной деятельности; Инженерная и компьютерная графика; Инженерная и компьютерная графика на железнодорожном транспорте; Математическое моделирование; Математические модели управления железнодорожным транспортом; Дополнительные главы математики; Техника публичных выступлений и презентаций ; Военная подготовка