

Общеобразовательные дисциплины

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Информатика

Математика

История

Обществознание

География

Физика

Химия

Биология

Экология

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Введение в специальность

Теоретическое обучение-дисциплины федерального компонента

Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины

Основы философии

Основы права

Русский язык и культура речи

Иностранный язык

Физическая культура

Основы экономики

Основы социологии и политологии

Дисциплины по выбору студента, устанавливаемые образовательным учреждением

Социальная психология

Культурология

Математические и общие естественнонаучные дисциплины

Математика

Информатика

Экологические основы природопользования

Общепрофессиональные дисциплины

Инженерная графика

Техническая механика

Электротехника и электроника

Материаловедение

Метрология, стандартизация и сертификация

Общий курс железных дорог

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экономика отрасли

Менеджмент

Безопасность жизнедеятельности

Охрана труда

Специальные дисциплины

Электрические машины

Электропривод и преобразователи подвижного состава

Конструкция подвижного состава

Автоматические тормоза подвижного состава

Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Технология ремонта подвижного состава

Неразрушающий контроль узлов и деталей подвижного состава

Дисциплины специализации, дисциплины по выбору студента, устанавливаемые образовательным учреждением
Дисциплины специализации

Установки и электрические аппараты вагонов

Энергетические установки

Электрические аппараты и цепи вагонов

Холодильные машины и установки кондиционирования воздуха

Организация перевозок грузов и пассажиров

Дисциплины по выбору студентов

Механизация и автоматизация производства

Перспективы развития отрасли

Механическое и санитарно-техническое оборудование вагонов

Дисциплины факультативные

Физическое воспитание

Прикладное использование математики

Этика и эстетика

Физика на железнодорожном транспорте

Экологический мониторинг

Технический перевод

Эксплуатационные материалы на ж.д. транспорте

Производственная (профессиональная) практика

Практика для получения первичных профессиональных навыков

Слесарные работы

Сварочные работы

Механические работы

Электромонтажные работы

Практика на производстве для получения рабочей профессии

Практика по профилю специальности

Практика преддипломная (квалификационная)