

## **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 студентов, устанавливаемые образовательным учреждением**  
Дисциплины специализации  
*Устройства и электрические аппараты электроподвижного состава*  
Электрические аппараты и цепи электроподвижного состава  
Электроснабжение электроподвижного состава  
Основы локомотивной тяги  
Локомотивные устройства безопасности  
**Дисциплины по выбору студентов**  
Механизация и автоматизация производственных процессов в ремонте электроподвижного состава  
Обнаружение и устранение неисправностей при эксплуатации электроподвижного состава  
Организация эксплуатации моторвагонного подвижного состава  
Перспективы развития электроподвижного состава  
**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)