Наименование
История
Философия
Культурология
Экономика
Правоведение
Русский язык и культура речи
Психология и педагогика
Иностранный язык
Социология
Математика
Физика
Теоретическая механика
Информатика
Химия
Экология
Начертательная геометрия
Инженерная графика
Общий курс железнодорожного транспорта
Метрология, стандартизация и сертификация
Инженерная геодезия и геоинформатика
Материаловедение и технология конструкционных материалов
Электротехника
Сопротивление материалов
Строительная механика
Инженерная геология
Механика грунтов
Гидравлика и гидрология
Правила технической эксплуатации железных дорог
Содержание и реконструкция мостов и тоннелей
Безопасность жизнедеятельности
Изыскания и проектирование железных дорог
Железнодорожный путь
Мосты на железных дорогах
Тоннельные пересечения на транспортных магистралях
Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства
Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути
Организация, планирование и управление железнодорожным строительством
Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей
Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути
Основания и фундаменты транспортных сооружений
Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений
Транспортная безопасность
Политология
Правовые основы железнодорожного транспорта
Физическая культура и спорт
Экономика путевого хозяйства
Программное обеспечение расчетов конструкции железнодорожного пути
Земляное полотно в сложных природных условиях
Реконструкция и усиление железнодорожной инфраструктуры
Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути скоростных и особо грузонапряженных линий
Проектирование и расчет элементов верхнего строения железнодорожного пути
Основы научных исследований с элементами САПР
Геоинформационные системы на железнодорожном транспорте
Системы менеджмента качества на железнодорожном транспорте
Путевые машины и организация ремонтов пути
Управление железнодорожным транспортом на основе современных технологий
Общая физическая подготовка
Спортивные игры
Легкая атлетика
Гимнастика
Фитнес и аэробика
Основы трибологии
Теория упругости
Основы технической диагностики
Динамика транспортных сооружений
Анализ хозяйственной деятельности организаций
Бухгалтерский учет
Инфраструктура железных дорог
Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
Логика
Основы научных исследований