

**Копии рабочих программ дисциплин по специальности
23.05.05. Системы обеспечения движения поездов
специализация «Электроснабжение железных дорог»**

[1Б.О.01 Философия](#)

[1Б.О.02 История \(история России, всеобщая история\)](#)

[1Б.О.03 Иностранный язык](#)

[1Б.О.04 Безопасность жизнедеятельности](#)

[1Б.О.05 Физическая культура и спорт](#)

[1Б.О.06 Информатика](#)

[1Б.О.07 Химия](#)

[1Б.О.08 Общий курс железных дорог](#)

[1Б.О.09 Физика](#)

[1Б.О.10 Начертательная геометрия и компьютерная графика](#)

[1Б.О.11 История транспорта России](#)

[1Б.О.12 Русский язык и деловые коммуникации](#)

[1Б.О.13 Правовое обеспечение профессиональной деятельности](#)

[1Б.О.14 Теоретическая механика](#)

[1Б.О.15 Математика](#)

[1Б.О.16 Управление персоналом](#)

[1Б.О.17 Экономика и управление проектами](#)

[1Б.О.18 Метрология, стандартизация и сертификация](#)

[1Б.О.19 Математическое моделирование систем и процессов](#)

[1Б.О.20 Основы теории надежности](#)

[1Б.О.21 Правила технической эксплуатации](#)

[1Б.О.22 Транспортная безопасность](#)

[1Б.О.23 Организация доступной среды на транспорте](#)

[1Б.О.24 Цифровые технологии в профессиональной деятельности](#)

[1Б.О.25 Организация и управление производством](#)

[1Б.О.26 Инженерная экология](#)

[1Б.О.27 Теоретические основы электротехники](#)

[1Б.О.28 Теория дискретных устройств](#)

[1Б.О.29 Электроника](#)

[1Б.О.30 Основы микропроцессорной техники](#)

[1Б.О.31.01 Системы электроснабжения электрического транспорта](#)

[1Б.О.31.02 Контактная сеть и линии электропередачи](#)

[1Б.О.31.03 Тяговые и трансформаторные подстанции](#)

[1Б.Ф.01 Электроэнергетика транспорта](#)
[1Б.Ф.02 Электрические машины и аппараты](#)
[1Б.Ф.03 Основы технической диагностики](#)
[1Б.Ф.04 Электроэнергетические системы и сети](#)
[1Б.Ф.05 Теоретические основы автоматизированных систем управления](#)
[1Б.Ф.06 Электроснабжение и электропитание транспортных и промышленных потребителей](#)
[1Б.Ф.07 Микропроцессорные информационно-управляющие системы](#)
[1Б.Ф.08 Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов](#)
[1Б.Ф.09 Релейная защита](#)
[1Б.Ф.10 Автоматизация систем электроснабжения](#)
[1Б.Ф.11 Электромагнитная совместимость и средства защиты](#)
[1Б.Ф.12 Безопасность технологических процессов](#)
[1Б.Ф.13 Физические основы идентификации состояния технических объектов в системах электроснабжения](#)
[1Б.Ф.ДВ.01.01 Основы алгоритмизации и программирования](#)
[1Б.Ф.ДВ.01.02 Современные программные средства и комплексы](#)
[1Б.Ф.ДВ.02.01 Надежность систем электроснабжения](#)
[1Б.Ф.ДВ.02.02 Техническая диагностика систем электроснабжения](#)
[1Б.Ф.ДВ.03.01 Материаловедение](#)
[1Б.Ф.ДВ.03.02 Техника высоких напряжений](#)
[ФТД.В.01 Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья](#)
[ФТД.В.02 Деловые коммуникации на иностранном языке](#)