

**Копии рабочих программ дисциплин по специальности
23.05.04. Эксплуатация железных дорог
специализация «Грузовая и коммерческая работа»**

[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 Русский язык и деловые коммуникации](#)

[1Б.О.07 Математика](#)

[1Б.О.08 Информатика](#)

[1Б.О.09 Экономика и управление проектами](#)

[1Б.О.10 Управление персоналом](#)

[1Б.О.11 Физика](#)

[1Б.О.12 Химия](#)

[1Б.О.13 Математическое моделирование систем и процессов](#)

[1Б.О.14 Инженерная экология](#)

[1Б.О.15 Цифровые технологии в профессиональной деятельности](#)

[1Б.О.16 Общий курс железных дорог](#)

[1Б.О.17 Правила технической эксплуатации](#)

[1Б.О.18 Правовое обеспечение профессиональной деятельности](#)

[1Б.О.19 Метрология, стандартизация и сертификация](#)

[1Б.О.20 Начертательная геометрия и компьютерная графика](#)

[1Б.О.21 Теоретическая механика](#)

[1Б.О.22 Основы теории надежности](#)

[1Б.О.23 Транспортная безопасность](#)

[1Б.О.24 Организация и управление производством](#)

[1Б.О.25 История транспорта России](#)

[1Б.О.26 Организация доступной среды на транспорте](#)

[1Б.О.27 Основы геодезии](#)

[1Б.О.28 Подвижной состав и тяга поездов](#)

[1Б.О.29 Управление эксплуатационной работой](#)

[1Б.О.30 Электротехника и основы электроники](#)

[1Б.О.31 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте](#)

[1Б.О.32 Транспортно-грузовые системы](#)

[1Б.О.33 Перевозки специальных грузов](#)
[1Б.О.34 Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения](#)
[1Б.О.35 Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте](#)
[1Б.О.36 Управление грузовой и коммерческой работой](#)
[1Б.О.37 Основы логистики](#)
[1Б.О.38 Железнодорожные станции и узлы](#)
[1Б.О.39.01 Информационные технологии в транспортном бизнесе](#)
[1Б.О.39.02 Терминальные системы транспорта](#)
[1Б.О.39.03 Коммерческое обеспечение грузовых перевозок](#)
[1Б.О.39.04 Основы проектирования инфраструктуры мультимодальных перевозок](#)
[1Б.О.39.05 Промышленный транспорт](#)
[1Б.О.39.06 Техничко-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок](#)
[1Б.О.39.07 Транспортные коридоры](#)
[1Б.Ф.01 Устройство и эксплуатация пути](#)
[1Б.Ф.02 Грузоведение](#)
[1Б.Ф.03 Организация транспортного бизнеса](#)
[1Б.Ф.04 Сервис на транспорте](#)
[1Б.Ф.05 Методология исследования перевозочного процесса](#)
[1Б.Ф.06 Физико-химические основы перевозки грузов](#)
[1Б.Ф.07 Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе](#)
[1Б.Ф.ДВ.01.01 Основы организации и управления перевозочным процессом](#)
[1Б.Ф.ДВ.01.02 Основы эксплуатации железнодорожного транспорта](#)
[1Б.Ф.ДВ.02.01 Единая транспортная система](#)
[1Б.Ф.ДВ.02.02 Взаимодействие видов транспорта](#)
[1Б.Ф.ДВ.03.01 Система фирменного транспортного обслуживания в грузовой и коммерческой работе](#)
[1Б.Ф.ДВ.03.02 Инновационные технологии в грузовой и коммерческой работе](#)