

**Копии рабочих программ дисциплин по специальности
23.05.03.Подвижной состав железных дорог
специализация «Грузовые вагоны»**

[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 Физкультура](#)

[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 Материаловедение](#)

[1Б.О.28 Основы сервисного обслуживания подвижного состава](#)

[1Б.О.29 Технология конструкционных материалов на
железнодорожном транспорте](#)

[1Б.О.30 Соппротивление материалов](#)

[1Б.О.31 Общая электротехника](#)

[1Б.О.32 Нетяговый подвижной состав железных дорог](#)

[1Б.О.33 Теория механизмов и машин](#)

[1Б.О.34 Электрические машины](#)
[1Б.О.35 Тяговый подвижной состав железных дорог](#)
[1Б.О.36 Технология производства и ремонта подвижного состава](#)
[1Б.О.37 Теория тяги поездов](#)
[1Б.О.38 Детали машин и основы конструирования](#)
[1Б.О.39 Эксплуатация и техническое обслуживание нетягового подвижного состава](#)
[1Б.О.40 Эксплуатация и техническое обслуживание тягового подвижного состава](#)
[1Б.О.41 Безопасность движения и автотормоза](#)
[1Б.О.42 Техническая диагностика и испытания подвижного состава](#)
[1Б.О.43.01 Тормозные системы вагонов \(теория, конструкция, расчет\)](#)
[1Б.О.43.02 Конструирование и расчет вагонов](#)
[1Б.О.43.03 Автоматизированные комплексы при эксплуатации и обслуживании вагонов](#)
[1Б.О.43.04 Вагонное хозяйство](#)
[1Б.О.43.05 Системы автоматизации производства и ремонта вагонов](#)
[1Б.Ф.01 Механика подвижного состава](#)
[1Б.Ф.02 Силовые установки подвижного состава](#)
[1Б.Ф.03 Методология проектирования перспективного подвижного состава](#)
[1Б.Ф.04 Автоматизированные рабочие места предприятий транспорта](#)
[1Б.Ф.05 Горюче-смазочные материалы подвижного состава](#)
[1Б.Ф.ДВ.01.01 Электроника](#)
[1Б.Ф.ДВ.01.02 Электронные комплексы подвижного состава](#)
[1Б.Ф.ДВ.02.01 Прикладная теплотехника](#)
[1Б.Ф.ДВ.02.02 Термодинамика и теплопередача](#)
[1Б.Ф.ДВ.03.01 Гидравлика и гидропривод](#)
[1Б.Ф.ДВ.03.02 Гидравлические и пневматические системы подвижного состава](#)
[ФТД.В.01 Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья](#)
[ФТД.В.02 Деловые коммуникации на иностранном языке](#)