

23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны)

Обязательная часть

Б1.О.1	Философия
Б1.О.2	История России
Б1.О.3	Иностранный язык
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.5	Физическая культура и спорт
Б1.О.6	Русский язык и деловые коммуникации
Б1.О.7	Математика
Б1.О.8	Информатика
Б1.О.9	Экономика и управление проектами
Б1.О.10	Управление персоналом
Б1.О.11	Физика
Б1.О.12	Химия
Б1.О.13	Математическое моделирование систем и процессов
Б1.О.14	Инженерная экология
Б1.О.15	Научно-технические задачи и цифровые технологии в профессиональной деятельности
Б1.О.16	Общий курс железных дорог
Б1.О.17	Правила технической эксплуатации
Б1.О.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика
Б1.О.21	Теоретическая механика
Б1.О.22	Основы теории надежности
Б1.О.23	Транспортная безопасность
Б1.О.24	Организация и управление производством
Б1.О.25	История транспорта России
Б1.О.26	Организация доступной среды на транспорте
Б1.О.27	Электротехника и электроника
Б1.О.28	Теплотехника
Б1.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.О.30	Теория механизмов и машин
Б1.О.31	Сопротивление материалов
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования
Б1.О.33	Электрические машины и электропривод
Б1.О.34	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза
Б1.О.35	Экономическая культура и финансовая грамотность
Б1.О.36	Основы российской государственности

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Основы электромонтажных работ
Б1.В.02	Основы механосборочных работ
Б1.В.03	Основы электрических измерений
Б1.В.04	Подвижной состав. Локомотивы
Б1.В.05	Конструирование и расчет вагонов
Б1.В.06	Основы механики подвижного состава
Б1.В.07	Технология производства и ремонта грузовых вагонов
Б1.В.08	Тяговый подвижной состав и тяга поездов
Б1.В.09	Топливо, вода, смазка
Б1.В.10	Тормозные расчеты и нормативы обеспечения безопасности движения подвижного состава
Б1.В.11	Системы менеджмента качества в грузовом хозяйстве
Б1.В.12	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов
Б1.В.13	Эксплуатация и техническое обслуживание грузовых вагонов
Б1.В.14	Организация производства и ремонта грузовых вагонов
Б1.В.15	Теория систем автоматического управления
Б1.В.16	Информационные технологии и системы комплексного контроля технического состояния грузовых вагонов
Б1.В.17	Устройство специальных и специализированных грузовых вагонов
Б1.В.18	Автоматизированное проектирование подвижного состава
Б1.В.19	Менеджмент и экономика предприятий локомотивного и вагонного хозяйства
Б1.В.20	Современные методы моделирования динамики подвижного состава
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.1.1	Вагоны. Общий курс
Б1.В.ДВ.1.2	Электрические железные дороги
Б1.В.ДВ.1.3	Локомотивы. Общий курс
Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.2.1	Основы технической диагностики грузовых вагонов
Б1.В.ДВ.2.2	Неразрушающий контроль деталей и узлов грузового подвижного состава

ФТД. Факультативные дисциплины

ФТД.1	Электробезопасность
ФТД.2	Инженерное предпринимательство