

23.05.03 Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)

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.31.1	Сопротивление материалов
Б1.О.31.2	Сопротивление материалов. Спецкурс
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.1	Основы электромонтажных работ
Б1.В.2	Основы механосборочных работ
Б1.В.3	Основы электрических измерений
Б1.В.4	Локомотивные энергетические установки
Б1.В.5	Электрические схемы и электрическое оборудование локомотивов
Б1.В.6	Теория и конструкция локомотивов
Б1.В.7	Электрические передачи локомотивов
Б1.В.8	Топливо, вода, смазка
Б1.В.9	Тормозные нормативы и расследование транспортных происшествий
Б1.В.10	Теория локомотивной тяги и управление локомотивом
Б1.В.11	Техническая диагностика локомотивов
Б1.В.12	Эксплуатация и техническое обслуживание локомотивов
Б1.В.13	Производство и ремонт локомотивов
Б1.В.14	Организация ремонта локомотивов
Б1.В.15	Основы теории автоматического управления локомотивов
Б1.В.16	Информационные технологии в локомотивном хозяйстве
Б1.В.17	Системы менеджмента качества в локомотивном хозяйстве
Б1.В.18	Преобразовательная техника
Б1.В.19	Материалы, устройства и схемы защиты силового оборудования локомотивов и электропоездов
Б1.В.20	Менеджмент и экономика предприятий локомотивного и вагонного хозяйства
Б1.В.21	Вагоны
Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.1.1	Локомотивы. Общий курс
Б1.В.ДВ.1.2	Электрические железные дороги
Б1.В.ДВ.1.3	Вагоны. Общий курс
Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.2.1	Гидравлические передачи локомотивов
Б1.В.ДВ.2.2	Гидропривод агрегатов локомотивов

ФТД.Факультативные дисциплины

ФТД.1	Электробезопасность
ФТД.2	Инженерное предпринимательство