

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Автоматика)

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	Цифровые технологии в системах обеспечения движения поездов
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	Моделирование систем обеспечения движения поездов
Б1.О.23	Транспортная безопасность
Б1.О.24	Организация и управление производством
Б1.О.25	История и современные тенденции развития систем обеспечения движения поездов
Б1.О.26	Организация доступной среды на транспорте
Б1.О.27	Электроника
Б1.О.28	Электрические машины
Б1.О.29	Теоретические основы электротехники
Б1.О.30	Теоретические основы автоматики и телемеханики
Б1.О.31	Электротехническое материаловедение
Б1.О.32	Основы технической диагностики
Б1.О.33	Навыки личной эффективности (мягкие компетенции)
Б1.О.34	Культура, общество, политика
Б1.О.35	Экономическая культура и финансовая грамотность
Б1.О.36	Основы построения систем обеспечения движения поездов
Б1.О.37	Основы российской государственности

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.1	Введение в специальность
Б1.В.2	Электропитание и электроснабжение СЖАТ
Б1.В.3	Теория линейных электрических цепей
Б1.В.4	Теория передачи сигналов
Б1.В.5	Теория дискретных устройств
Б1.В.6	Теория автоматического управления
Б1.В.7	Системы технического диагностирования и мониторинга
Б1.В.8	Системы автоматики и телемеханики в метрополитенах
Б1.В.9	Эксплуатационные основы железнодорожной автоматики и телемеханики
Б1.В.10	Станционные системы автоматики и телемеханики
Б1.В.11	Автоматика и телемеханика на перегонах
Б1.В.12	Диспетчерская централизация
Б1.В.13	Горочные системы автоматизированного управления
Б1.В.14	Электропитание микропроцессорных комплексов
Б1.В.15	Основы разработки электронной аппаратуры СЖАТ
Б1.В.16	Основы микропроцессорной техники
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.18	Электромагнитная совместимость и средства защиты в СЖАТ
Б1.В.19	Микроэлектронные устройства СЖАТ
Б1.В.20	Основы теории надежности
Б1.В.21	Системы автоматизации проектирования СЖАТ
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.1.1	Микропроцессорные информационно-управляющие системы
Б1.В.ДВ.1.2	Специальные измерения
Б1.В.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.2.1	3D-моделирование
Б1.В.ДВ.2.2	Эксплуатация технических средств железнодорожной автоматики и телемеханики
Б1.В.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.ДВ.3.1	Микропроцессорные устройства систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Б1.В.ДВ.3.2	Техническая эксплуатация систем железнодорожной автоматики и телемеханики

ФТД. Факультативные дисциплины

ФТД.1	Деловой иностранный язык
ФТД.2	Инженерное предпринимательство
ФТД.3	Менеджмент и экономика предприятий хозяйства автоматики и телемеханики