

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Проектирование и эксплуатация автоматизированных систем управления технологическими процессами

- Б1.О.01 Общекультурный модуль
 - Б1.О.01.01 История (история России, всеобщая история)
 - Б1.О.01.02 Философия
 - Б1.О.01.03 Русский язык и культура речи
 - Б1.О.01.04 Иностранный язык
 - Б1.О.01.05 Правоведение
 - Б1.О.01.06 Религиоведение
 - Б1.О.01.07 Технологии самоорганизации и саморазвития личности
 - Б1.О.01.08 Командообразование и лидерство
 - Б1.О.01.09 Психология
 - Б1.О.01.10 Физическая культура и спорт
 - Б1.О.01.11 Безопасность жизнедеятельности
 - Б1.О.01.12 Основы финансовой грамотности
 - Б1.О.01.13 Экономика
 - Б1.О.01.14 Менеджмент
 - Б1.О.01.15 Казачество на службе отечеству
- Б1.О.02 Модуль Введение в информационные технологии
 - Б1.О.02.01 Основы информационных технологий
 - Б1.О.02.02 Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности
- Б1.О.03 Модуль Информационные технологии и программирование
 - Б1.О.03.01 Основы алгоритмизации и программирования
 - Б1.О.03.02 Разработка программных приложений
- Б1.О.04 Общепрофессиональный модуль
 - Б1.О.04.01 Высшая математика
 - Б1.О.04.02 Физика
 - Б1.О.04.03 Химия
 - Б1.О.04.04 Теория систем и методы сетевого планирования и управления
 - Б1.О.04.05 Иностранный язык в профессиональной деятельности
 - Б1.О.04.06 Инженерная графика
 - Б1.О.04.07 Основы теории надежности элементов и средств автоматики
 - Б1.О.04.08 Механика
 - Б1.О.04.09 Электротехника и электроника
 - Б1.О.04.10 Технологические измерения
 - Б1.О.04.11 Теория автоматического управления
 - Б1.О.04.12 Стандартизация и сертификация
 - Б1.О.04.13 Технические средства автоматизации и управления

Б1.О.04.14 Робототехнические системы и комплексы
Б1.О.04.15 Информационная безопасность
Б1.О.04.16 Интеллектуальные информационные системы
Б1.О.04.17 Прикладные методы и технологии в исследовательской деятельности
Б1.О.04.18 Техничко-экономическое обоснование проектных решений
Б1.О.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
Б1.О.ДВ.01.01 Учебно-тренировочный модуль
Б1.О.ДВ.01.02 Специально-тренировочный модуль
Б1.О.ДВ.01.03 Секционно-спортивный модуль
Б1.В.01 Модуль профильной направленности
Б1.В.01.01 Проектирование
Б1.В.01.02 Диагностика, ремонт и обслуживание технических средств автоматизированных систем управления предприятиями
Б1.В.01.03 Эксплуатация средств автоматизации и механизации
Б1.В.01.04 Автоматизированные системы управления технологическими процессами
Б1.В.01.05 Проектирование и модернизация автоматизированных систем управления технологическими процессами
Б1.В.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули)
Б1.В.ДВ.01.01 Автоматизация управления жизненным циклом продукции
Б1.В.ДВ.01.02 Информационная поддержка процессов жизненного цикла продукции
Б1.В.ДВ.02 Элективные дисциплины (модули)
Б1.В.ДВ.02.01 Интегрированные системы управления и проектирования производств предприятий
Б1.В.ДВ.02.02 Микропроцессорные системы управления производствами