

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Проектирование автоматизированных систем 2023

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

Индекс	Наименование
Общекультурный модуль	
Б1.О.01.01	История России
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	Экономика
Б1.О.01.13	Менеджмент
Б1.О.01.14	Казачество на службе отечеству
Б1.О.01.15	Основы военной подготовки
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	Теория автоматического управления
Б1.О.04.11	Стандартизация и сертификация
Б1.О.04.12	Технические средства автоматизации и управления
Б1.О.04.13	Информационная безопасность
Б1.О.04.14	Интеллектуальные информационные системы
Б1.О.04.15	Прикладные методы и технологии в исследовательской деятельности
Б1.О.03.15	Ихтиопатология и ихтиотоксикология
Б1.О.03.16	Технико-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	Процессы и аппараты производственных технологий
Б1.В.01.03	Автоматизированные системы управления
Б1.В.01.04	Проектирование автоматизированных систем
Б1.В.01.05	Робототехнические системы и комплексы
Б1.В.01.06	Системы реального времени
Б1.В.01.07	Диагностика автоматизированных систем
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование систем управления технологическими процессами
Б1.В.ДВ.01.02	Биомелиорация естественных водоёмов
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки рыбоводно-биологического обоснования
Б1.В.ДВ.02.02	Имитационное моделирование технологических процессов
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули)
Б1.В.ДВ.02.01	Программируемые логические контроллеры
Б1.В.ДВ.02.02	Локальные системы автоматики
ФТД. Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Основы финансовой грамотности
ФТД.02	Традиции российского казачества