

Рабочие программы дисциплин

по направлению подготовки **15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**

Направленность (профиль): Системы автоматизации технологических процессов и производств

2024 года приема

Б1.О.01	Опорная часть	Б1.В.06	Автоматизация технологических процессов и производств
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.В.07	Оборудование промышленных производств
Б1.О.01.02	Иностранный язык	Б1.В.08	Электропривод в современных технических системах
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	Б1.В.09	Микропроцессорная техника в устройствах автоматики
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.В.10	Техническое обслуживание, ремонт и монтаж средств и систем автоматизации
Б1.О.01.05	Цифровые технологии	Б1.В.11	Патентование и авторское право
Б1.О.01.06	История России	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.О.01.07	Введение в профессиональную деятельность	Б1.В.ДВ.01.01	Теплотехника
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	Б1.В.ДВ.01.02	Теплообмен в устройствах автоматики
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	Б1.В.ДВ.01.03	Тепломассообменное оборудование
Б1.О.01.10	Экономика	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.О.01.11	Правовая культура	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет
Б1.О.01.12	Философия	Б1.В.ДВ.02.02	Маркировка продукции
Б1.О.01.13	Экология	Б1.В.ДВ.02.03	Селитебные районы
Б1.О.01.14	Психология	Б1.В.ДВ.02.04	Современные кредитные продукты
Б1.О.01.15	Социология	Б1.В.ДВ.02.05	Создание продающих и бизнес-презентаций
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	Б1.В.ДВ.02.06	Создание сайта с нуля
Б1.О.02	Фундаментальная часть	Б1.В.ДВ.02.07	Тайм-менеджмент
Б1.О.02.01	Химия	Б1.В.ДВ.02.08	Умный дом
Б1.О.02.02	Математика	Б1.В.ДВ.02.09	Управление личными финансами
Б1.О.02.03	Инженерная графика	Б1.В.ДВ.02.10	Экология города
Б1.О.02.04	Физика	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.О.02.05	Компьютерная графика	Б1.В.ДВ.03.01	Электроника и нанoeлектроника
Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная электроника
Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.03.03	Основы электроники и цифровой схемотехники
Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В.ДВ.04	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.О.03	Профессиональная часть	Б1.В.ДВ.04.01	Основы технической гидромеханики и гидропривода
Б1.О.03.01	Материаловедение	Б1.В.ДВ.04.02	Гидравлические системы управления и средства гидропневмоавтоматики
Б1.О.03.02	Теоретическая механика	Б1.В.ДВ.04.03	Введение в серво-гидропривода
Б1.О.03.03	Электротехника	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.О.03.04	Сопотвление материалов	Б1.В.ДВ.05.01	Объектно-ориентированное программирование
Б1.О.03.05	Вычислительные машины, системы и сети	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное проектирование схем автоматизации
Б1.О.03.06	Технологические процессы автоматизированных производств	Б1.В.ДВ.05.03	Основы технологии машиностроения
Б1.О.03.07	Моделирование систем и процессов	Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.О.03.08	Основы программирования промышленных контроллеров	Б1.В.ДВ.06.01	Создание собственного бизнеса
Б1.О.03.09	Теория машин и механизмов	Б1.В.ДВ.06.02	Дизайн интерьера
Б1.О.03.10	Основы научных исследований	Б1.В.ДВ.06.03	Модели делового совершенства
Б1.О.03.11	Детали машин и основы конструирования	Б1.В.ДВ.06.04	Охрана водного бассейна
Б1.О.03.12	Системы автоматического проектирования	Б1.В.ДВ.06.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности
Б1.О.03.13	Аналоговая и цифровая техника	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В.ДВ.07.01	Надежность автоматизированных систем
Б1.О.ДВ.01.01	Общезаключическая подготовка	Б1.В.ДВ.07.02	Надежность средств автоматики
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	Б1.В.ДВ.07.03	Оптимизация технологических процессов, средств автоматизации и управления
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации технологических процессов и производств	Б1.В.ДВ.08	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
Б1.В.01.01	Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем автоматического управления	Б1.В.ДВ.08.01	Диагностика и настройка систем управления
Б1.В.01.02	Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления	Б1.В.ДВ.08.02	Оптимизация систем управления
Б1.В.01.03	Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления	Б1.В.ДВ.08.03	Информационные технологии в автоматизации технологических процессов и производств
Б1.В.01.04	Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б1.В.02	Проектная деятельность	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии
Б1.В.03	Алгоритмизация и программирование в технических системах	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением
Б1.В.04	Технические измерения и приборы	ФТД.В.03	Основы военной подготовки
Б1.В.05	Средства автоматизации и управления	ФТД.В.04	Политология