

Аннотации дисциплин

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

Направленность (профиль): Системы автоматизации технологических процессов и производств

2023 года приема

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---|
| Б1.О.01 | Опорная часть | Б1.В.06 | Оборудование промышленных производств |
| Б1.О.01.01 | Русский язык и культура речи | Б1.В.07 | Электропривод в современных технических системах |
| Б1.О.01.02 | Иностранный язык | Б1.В.08 | Микропроцессорная техника в устройствах автоматизации |
| Б1.О.01.03 | Основы российской государственности | Б1.В.09 | Техническое обслуживание, ремонт и монтаж средств и систем автоматизации |
| Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.В.10 | Патентоведение и авторское право |
| Б1.О.01.05 | Введение в профессиональную деятельность | Б1.В.11 | Основы военной подготовки |
| Б1.О.01.06 | Цифровые технологии | Б1.В.ДВ.01 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) |
| Б1.О.01.07 | Физическая культура и спорт | Б1.В.ДВ.01.01 | Теплотехника |
| Б1.О.01.08 | История России | Б1.В.ДВ.01.02 | Теплообмен в устройствах автоматизации |
| 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 | Управление личными финансами |
| Б1.О.01.13 | Экология | Б1.В.ДВ.02.03 | Создание сайта с нуля |
| Б1.О.01.14 | Психология | Б1.В.ДВ.02.04 | Умный дом |
| Б1.О.01.15 | Социология | Б1.В.ДВ.02.05 | Маркировка продукции |
| Б1.О.01.16 | Управление качеством и бережливые технологии | Б1.В.ДВ.03 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) |
| Б1.О.02 | Фундаментальная часть | Б1.В.ДВ.03.01 | Электроника и наноэлектроника |
| Б1.О.02.01 | Химия | Б1.В.ДВ.03.02 | Промышленная электроника |
| Б1.О.02.02 | Математика | Б1.В.ДВ.03.03 | Основы электроники и цифровой схемотехники |
| Б1.О.02.03 | Инженерная графика | Б1.В.ДВ.04 | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) |
| Б1.О.02.04 | Физика | Б1.В.ДВ.04.01 | Тайм-менеджмент |
| Б1.О.02.05 | Компьютерная графика | Б1.В.ДВ.04.02 | Современные кредитные продукты |
| Б1.О.02.06 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Б1.В.ДВ.04.03 | Экология города |
| Б1.О.02.07 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Б1.В.ДВ.04.04 | Селитебные районы |
| Б1.О.02.08 | Метрология, стандартизация и сертификация | Б1.В.ДВ.04.05 | Создание продающих и бизнес-презентаций |
| Б1.О.03 | Профессиональная часть | Б1.В.ДВ.05 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) |
| Б1.О.03.01 | Материаловедение | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы технической гидромеханики и гидропривода |
| Б1.О.03.02 | Теоретическая механика | Б1.В.ДВ.05.02 | Гидравлические системы управления и средства гидропневмоавтоматики |
| Б1.О.03.03 | Электротехника | Б1.В.ДВ.05.03 | Введение в серво-гидропривода |
| Б1.О.03.04 | Сопrotивление материалов | Б1.В.ДВ.06 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) |
| Б1.О.03.05 | Вычислительные машины, системы и сети | Б1.В.ДВ.06.01 | Объектно-ориентированное программирование |
| Б1.О.03.06 | Технологические процессы автоматизированных производств | Б1.В.ДВ.06.02 | Компьютерное проектирование схем автоматизации |
| Б1.О.03.07 | Моделирование систем и процессов | Б1.В.ДВ.06.03 | Основы технологии машиностроения |
| Б1.О.03.08 | Основы программирования промышленных контроллеров | Б1.В.ДВ.07 | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) |
| Б1.О.03.09 | Теория машин и механизмов | Б1.В.ДВ.07.01 | Создание собственного бизнеса |
| Б1.О.03.10 | Основы научных исследований | Б1.В.ДВ.07.02 | Охрана водного бассейна |
| Б1.О.03.11 | Детали машин и основы конструирования | Б1.В.ДВ.07.03 | Модели делового совершенства |
| Б1.О.03.12 | Системы автоматического проектирования | Б1.В.ДВ.07.04 | Дизайн интерьера |
| Б1.О.03.13 | Аналоговая и цифровая техника | Б1.В.ДВ.07.05 | Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности |
| Б1.О.ДВ.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | Б1.В.ДВ.08 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Общезащитная подготовка | Б1.В.ДВ.08.01 | Надежность автоматизированных систем |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Спортивные секции | Б1.В.ДВ.08.02 | Надежность средств автоматизации |
| Б1.В.01 | Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации технологических процессов и производств | Б1.В.ДВ.08.03 | Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления |
| Б1.В.01.01 | Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем автоматического управления | Б1.В.ДВ.09 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) |
| Б1.В.01.02 | Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления | Б1.В.ДВ.09.01 | Диагностика и настройка систем управления |
| Б1.В.01.03 | Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления | Б1.В.ДВ.09.02 | Оптимизация систем управления |
| Б1.В.01.04 | Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления | Б1.В.ДВ.09.03 | Информационные технологии в автоматизации технологических процессов и производств |
| Б1.В.02 | Алгоритмизация и программирование в технических системах | ФТД.В.01 | Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии |
| Б1.В.03 | Технические измерения и приборы | ФТД.В.02 | Общественный проект - Обучение служением |
| Б1.В.04 | Средства автоматизации и управления | ФТД.В.03 | Политология |
| Б1.В.05 | Автоматизация технологических процессов и производств | | |