

Аннотации дисциплин

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

Направленность (профиль): Системы автоматизации технологических процессов и производств

2022 года приема

Б1.О.01	Опорная часть	Б1.В.09	Техническое обслуживание, ремонт и монтаж средств и систем автоматизации
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.В.10	Патентование и авторское право
Б1.О.01.02	Иностранный язык	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство	Б1.В.ДВ.01.01	Теплотехника
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.В.ДВ.01.02	Теплообмен в устройствах автоматики
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность	Б1.В.ДВ.01.03	Тепломассообменное оборудование
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет
Б1.О.01.08	История (история России, всеобщая история)	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля
Б1.О.01.10	Экономика	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом
Б1.О.01.11	Правовая культура	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции
Б1.О.01.12	Философия	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.О.01.13	Экология	Б1.В.ДВ.03.01	Электроника и нанoeлектроника
Б1.О.01.14	Психология	Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная электроника
Б1.О.01.15	Социология	Б1.В.ДВ.03.03	Основы электроники и цифровой схемотехники
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.О.02	Фундаментальная часть	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент
Б1.О.02.01	Химия	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты
Б1.О.02.02	Математика	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города
Б1.О.02.03	Инженерная графика	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы
Б1.О.02.04	Физика	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций
Б1.О.02.05	Компьютерная графика	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.05.01	Основы технической гидромеханики и гидропривода
Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.05.02	Гидравлические системы управления и средства гидропневмоавтоматики
Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В.ДВ.05.03	Введение в серво-гидропривода
Б1.О.03	Профессиональная часть	Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.О.03.01	Материаловедение	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн
Б1.О.03.02	Теоретическая механика	Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)
Б1.О.03.03	Электротехника	Б1.В.ДВ.06.03	Квалиметрия
Б1.О.03.04	Сопrotивление материалов	Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python
Б1.О.03.05	Вычислительные машины, системы и сети	Б1.В.ДВ.06.05	Видеоэкология
Б1.О.03.06	Технологические процессы автоматизированных производств	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.О.03.07	Моделирование систем и процессов	Б1.В.ДВ.07.01	Объектно-ориентированное программирование
Б1.О.03.08	Основы программирования промышленных контроллеров	Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерное проектирование схем автоматизации
Б1.О.03.09	Теория машин и механизмов	Б1.В.ДВ.07.03	Основы технологии машиностроения
Б1.О.03.10	Основы научных исследований	Б1.В.ДВ.08	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
Б1.О.03.11	Детали машин и основы конструирования	Б1.В.ДВ.08.01	Создание собственного бизнеса
Б1.О.03.12	Системы автоматического проектирования	Б1.В.ДВ.08.02	Охрана водного бассейна
Б1.О.03.13	Аналоговая и цифровая техника	Б1.В.ДВ.08.03	Модели делового совершенства
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера
Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка	Б1.В.ДВ.08.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации технологических процессов и производств	Б1.В.ДВ.09.01	Надежность автоматизированных систем
Б1.В.01.01	Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем автоматического управления	Б1.В.ДВ.09.02	Надежность средств автоматики
Б1.В.01.02	Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления	Б1.В.ДВ.09.03	Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления
Б1.В.01.03	Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления	Б1.В.ДВ.10	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)
Б1.В.01.04	Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления	Б1.В.ДВ.10.01	Диагностика и настройка систем управления
Б1.В.02	Алгоритмизация и программирование в технических системах	Б1.В.ДВ.10.02	Оптимизация систем управления
Б1.В.03	Технические измерения и приборы	Б1.В.ДВ.10.03	Информационные технологии в автоматизации технологических процессов и производств
Б1.В.04	Средства автоматизации и управления	ФТД.В.01	Современные практики волонтерского движения
Б1.В.05	Автоматизация технологических процессов и производств	ФТД.В.02	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии
Б1.В.06	Оборудование промышленных производств	ФТД.В.03	Основы военной подготовки
Б1.В.07	Электропривод в современных технических системах	ФТД.В.04	Политология
Б1.В.08	Микропроцессорная техника в устройствах автоматики		