

## Аннотации дисциплин

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

*Направленность (профиль): Системы автоматизации технологических процессов и производств*

2024 года приема

<b>Б1.О.01</b>	<b>Опорная часть</b>	Б1.В.06	<a href="#">Средства автоматизации и управления</a>
Б1.О.01.01	<a href="#">Русский язык и культура речи</a>	Б1.В.07	<a href="#">Автоматизация технологических процессов и производств</a>
Б1.О.01.02	<a href="#">Иностранный язык</a>	Б1.В.08	<a href="#">Оборудование промышленных производств</a>
Б1.О.01.03	<a href="#">Основы российской государственности</a>	Б1.В.09	<a href="#">Электропривод в современных технических системах</a>
Б1.О.01.04	<a href="#">Безопасность жизнедеятельности</a>	Б1.В.10	<a href="#">Микропроцессорная техника в устройствах автоматики</a>
Б1.О.01.05	<a href="#">Цифровые технологии</a>	Б1.В.11	<a href="#">Техническое обслуживание, ремонт и монтаж средств и систем автоматизации</a>
Б1.О.01.06	<a href="#">История России</a>	Б1.В.12	<a href="#">Патентоведение и авторское право</a>
Б1.О.01.07	<a href="#">Введение в профессиональную деятельность</a>	<b>Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>
Б1.О.01.08	<a href="#">Физическая культура и спорт</a>	Б1.В.ДВ.01.01	<a href="#">Теплотехника</a>
Б1.О.01.09	<a href="#">Методология проектной деятельности</a>	Б1.В.ДВ.01.02	<a href="#">Теплообмен в устройствах автоматики</a>
Б1.О.01.10	<a href="#">Экономика</a>	Б1.В.ДВ.01.03	<a href="#">Тепломассообменное оборудование</a>
Б1.О.01.11	<a href="#">Правовая культура</a>	<b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>
Б1.О.01.12	<a href="#">Философия</a>	Б1.В.ДВ.02.01	<a href="#">Деловая этика и этикет</a>
Б1.О.01.13	<a href="#">Экология</a>	Б1.В.ДВ.02.02	<a href="#">Маркировка продукции</a>
Б1.О.01.14	<a href="#">Психология</a>	Б1.В.ДВ.02.03	<a href="#">Селитебные районы</a>
Б1.О.01.15	<a href="#">Социология</a>	Б1.В.ДВ.02.04	<a href="#">Современные кредитные продукты</a>
Б1.О.01.16	<a href="#">Управление качеством и бережливые технологии</a>	Б1.В.ДВ.02.05	<a href="#">Создание продающих и бизнес-презентаций</a>
<b>Б1.О.02</b>	<b>Фундаментальная часть</b>	Б1.В.ДВ.02.06	<a href="#">Создание сайта с нуля</a>
Б1.О.02.01	<a href="#">Химия</a>	Б1.В.ДВ.02.07	<a href="#">Тайм-менеджмент</a>
Б1.О.02.02	<a href="#">Математика</a>	Б1.В.ДВ.02.08	<a href="#">Умный дом</a>
Б1.О.02.03	<a href="#">Инженерная графика</a>	Б1.В.ДВ.02.09	<a href="#">Управление личными финансами</a>
Б1.О.02.04	<a href="#">Физика</a>	Б1.В.ДВ.02.10	<a href="#">Экология города</a>
Б1.О.02.05	<a href="#">Компьютерная графика</a>	<b>Б1.В.ДВ.03</b>	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>
Б1.О.02.06	<a href="#">Иностранный язык в профессиональной деятельности</a>	Б1.В.ДВ.03.01	<a href="#">Электроника и наноэлектроника</a>
Б1.О.02.07	<a href="#">Информационные технологии в профессиональной деятельности</a>	Б1.В.ДВ.03.02	<a href="#">Промышленная электроника</a>
Б1.О.02.08	<a href="#">Метрология, стандартизация и сертификация</a>	Б1.В.ДВ.03.03	<a href="#">Основы электроники и цифровой схемотехники</a>
<b>Б1.О.03</b>	<b>Профессиональная часть</b>	<b>Б1.В.ДВ.04</b>	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>
Б1.О.03.01	<a href="#">Материаловедение</a>	Б1.В.ДВ.04.01	<a href="#">Основы технической гидромеханики и гидропривода</a>
Б1.О.03.02	<a href="#">Теоретическая механика</a>	Б1.В.ДВ.04.02	<a href="#">Гидравлические системы управления и средства гидропневмоавтоматики</a>
Б1.О.03.03	<a href="#">Электротехника</a>	Б1.В.ДВ.04.03	<a href="#">Введение в серво-гидропривода</a>
Б1.О.03.04	<a href="#">Сопrotивление материалов</a>	<b>Б1.В.ДВ.05</b>	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>
Б1.О.03.05	<a href="#">Вычислительные машины, системы и сети</a>	Б1.В.ДВ.05.01	<a href="#">Объектно-ориентированное программирование</a>
Б1.О.03.06	<a href="#">Технологические процессы автоматизированных производств</a>	Б1.В.ДВ.05.02	<a href="#">Компьютерное проектирование схем автоматизации</a>
Б1.О.03.07	<a href="#">Моделирование систем и процессов</a>	Б1.В.ДВ.05.03	<a href="#">Основы технологии машиностроения</a>
Б1.О.03.08	<a href="#">Основы программирования промышленных контроллеров</a>	<b>Б1.В.ДВ.06</b>	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>
Б1.О.03.09	<a href="#">Теория машин и механизмов</a>	Б1.В.ДВ.06.01	<a href="#">Создание собственного бизнеса</a>
Б1.О.03.10	<a href="#">Основы научных исследований</a>	Б1.В.ДВ.06.02	<a href="#">Дизайн интерьера</a>
Б1.О.03.11	<a href="#">Детали машин и основы конструирования</a>	Б1.В.ДВ.06.03	<a href="#">Модели делового совершенства</a>
Б1.О.03.12	<a href="#">Системы автоматического проектирования</a>	Б1.В.ДВ.06.04	<a href="#">Охрана водного бассейна</a>
Б1.О.03.13	<a href="#">Аналоговая и цифровая техника</a>	Б1.В.ДВ.06.05	<a href="#">Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности</a>
<b>Б1.О.ДВ.01</b>	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В.ДВ.07</b>	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>
Б1.О.ДВ.01.01	<a href="#">Общефизическая подготовка</a>	Б1.В.ДВ.07.01	<a href="#">Надежность автоматизированных систем</a>
Б1.О.ДВ.01.02	<a href="#">Спортивные секции</a>	Б1.В.ДВ.07.02	<a href="#">Надежность средств автоматики</a>
<b>Б1.В.01</b>	<b>Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации технологических процессов и производств</b>	Б1.В.ДВ.07.03	<a href="#">Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления</a>
Б1.В.01.01	<a href="#">Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем автоматического управления</a>	<b>Б1.В.ДВ.08</b>	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>
Б1.В.01.02	<a href="#">Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления</a>	Б1.В.ДВ.08.01	<a href="#">Диагностика и настройка систем управления</a>
Б1.В.01.03	<a href="#">Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления</a>	Б1.В.ДВ.08.02	<a href="#">Оптимизация систем управления</a>
Б1.В.01.04	<a href="#">Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления</a>	Б1.В.ДВ.08.03	<a href="#">Информационные технологии в автоматизации технологических процессов и производств</a>
Б1.В.02	<a href="#">Проектная деятельность</a>	ФТД.В.01	<a href="#">Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии</a>
Б1.В.03	<a href="#">Алгоритмизация и программирование в технических системах</a>	ФТД.В.02	<a href="#">Общественный проект - Обучение служением</a>
Б1.В.04	<a href="#">Технические измерения и приборы</a>	ФТД.В.03	<a href="#">Политология</a>
Б1.В.05	<a href="#">Основы военной подготовки</a>		