

Рабочие программы дисциплин

по направлению подготовки **15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств**

Программа магистратуры: Комплексная автоматизация технологических процессов и производств

2022 года приема

Б1.О.01	Гуманитарный блок	Б1.В.01.03	Программирование в компьютерных сетях
Б1.О.01.01	Стратегии развития культур и цивилизаций	Б1.В.01.04	Проектирование устройств на микроконтроллерах
Б1.О.01.02	Психология и педагогика управления	Б1.В.01.05	Интеллектуальные системы
Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.В.01.06	Методика преподавания специальных дисциплин
Б1.О.01.04	Управление инновационными проектами	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.О.02	Профессиональный блок	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленные микропроцессорные комплексы
Б1.О.02.01	Базы данных и системы управления базами данных	Б1.В.ДВ.01.02	Комплексы технических средств автоматизации
Б1.О.02.02	Проектирование систем автоматизации	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.О.02.03	Теория автоматического управления	Б1.В.ДВ.02.01	Технические средства автоматизации
Б1.О.02.04	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические измерения и приборы
Б1.О.02.05	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.О.02.06	Хранение и защита компьютерной информации	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии объектно-ориентированного программирования
Б1.О.02.07	Моделирование систем автоматизации	Б1.В.ДВ.03.02	Программные средства автоматизированных систем
Б1.В.01	Профессиональный блок 2	Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
Б1.В.01.01	Технологические процессы и производства как объекты автоматизации	ФТД.В.01	Инновационное предпринимательство
Б1.В.01.02	Организация и планирование эксперимента		