

## Дисциплины образовательной программы

Направление: 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (АМ)

Магистерская программа: Автоматизированные технологические установки и системы

№	Название циклов и дисциплин
<b>1М.000.0</b>	
1М.Б.01	Защита интеллектуальной собственности
1М.Б.02	Иностранный язык для решения задач профессиональной деятельности
1М.Б.03	Основы научных исследований
1М.Б.04	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности
1М.Б.05	Методика проектирования систем автоматизации технологических процессов и производств
1М.Б.06	Технико-экономическое обоснование проектов
1М.Б.07	Автоматизированный электропривод
1М.В.ОД.01	История и философия науки
1М.В.ОД.02	Проектирование электромеханических систем
1М.В.ОД.03	Иностранный язык как средство делового общения
1М.В.ОД.04	Разработка проектных решений систем автоматизации технологических процессов и производств
1М.В.ОД.05	Теория и методы оптимального управления
1М.В.ОД.06	Проектирование систем автоматизации и управления
1М.В.ОД.07	Организация научно-исследовательской работы
1М.В.ДВ.01	Русский язык и основы редактирования Коммуникации в научной деятельности
1М.В.ДВ.02	Профессиональное самоопределение и управление коллективом Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1М.В.ДВ.03	Спецкурс (на основе профессионального стандарта) Специальные вопросы проектирования
1М.В.ДВ.04	Микропроцессорные системы управления Математические методы в инженерии
1М.В.ДВ.05	Мастер-класс по профилю подготовки Мастер-класс по проектированию
1М.В.ДВ.06	Спецкурс №1 Спецкурс №2
<b>2М.000.0</b>	
2М.П.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)
2М.П.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
2М.П.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
<b>3М.000.0</b>	
3М. .01	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
3М. .02	ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
<b>ФТД.000.0</b>	
ФК. .01	Физическое воспитание
ФК. .02	AutoCAD для профессиональной деятельности
ФК. .03	MathCAD для профессиональной деятельности
ФК. .04	Проектирование электрических машин