



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**СОГЛАСОВАНО**

Учебно-методический совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе

\_\_\_\_\_ Е.Н.Дискаева

«01» сентября 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе

\_\_\_\_\_ Ю.Б. Бигдай

«01» сентября 2017 г.



**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Программирование оборудования с ЧПУ»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Программирование оборудования с ЧПУ» является формирование у студентов набора профессиональных компетенций в области изучения и практического применения положений программирования оборудования с ЧПУ.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.В.ДВ.7

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-5 - способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью  
ПК-11 - способностью выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

- системы программного управления; - структуру управляющих программ и порядок их составления; - электрооборудование станков с ЧПУ.

**уметь:**

- определять тип системы управления; - составлять и вводить кадры управляющей программы в память УЧПУ; - эксплуатировать электрооборудование станков с ЧПУ.

**иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

- навыками применения станков с ЧПУ, как средств автоматизации трудовых процессов; - навыками применения типовых структурных схем и назначения отдельных блоков станков с ЧПУ; - навыками применения управляющих программ станков с ЧПУ.

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

144( в часах) 4 з.е.

#### **5. Формы контроля**

экзамен (6 семестр )