

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Программирование оборудования с числовым программным управлением»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся общекультурных компетенций ПК-11 в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств с учетом специфики профиля.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.ДВ.06.01

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

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.

владеть навыками и (или) опытом 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

зачет (6 семестр)