

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ СТАНКОВ С ЧПУ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль) подготовки	Цифровые технологии в машиностроительном производстве
Цель освоения дисциплины	Подготовка выпускников к производственно-технологической деятельности, организации производства инновационного продукта; контроль процесса реализации проекта, в т.ч. с использованием цифровых технологий; подготовка к проектно-конструкторской деятельности, связанной с разработкой цифровых технологий, реализуемых на оборудовании с ЧПУ
Общая трудоемкость дисциплины, з.е.	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Преимущества, устройство и функционирование оборудования с ЧПУ, системы координат станка с ЧПУ, детали, режущего инструмента, функции программного обеспечения, методика разработки управляющих программ для обработки деталей на современных станках с ЧПУ