АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

СИСТЕМЫ ЧИСЛОВОГО ПРОГРАММНОГО УПРАВЛЕНИЯ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль) подготовки	Физика высоких технологий
Цель освоения дисциплины	Изучение основ построения и функционирования современных систем числового программного управления (СЧПУ), компьютеризованных систем управления приводами технологического оборудования; получение практических навыков работы с зарубежными и отечественными системами ЧПУ токарных и фрезерных станков; освоение основных технологических возможностей станков с ЧПУ для изготовления деталей с применением много осевой обработки, процесса проектирования технологии и разработки управляющих программ изготовления деталей на станках с ЧПУ с применением много осевой механической обработки
Общая трудоемкость дисциплины, з.е.	6
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Тенденции развития систем ЧПУ, их классификация, особенности построения систем ЧПУ и взаимодействия отдельных блоков. Основные функции системы ЧПУ Siemens Sinumerik 810/840D. Выбор CAD/CAM-системы для ЧПУ. Постпроцессор и его функции. Программирование много осевой обработки сложных поверхностей деталей. Верификация управляющих программ

Аннотацию рабочей программы составил Гусев В.Г., д.т.н., профессор _____

(ФИО, должность, подпись)