ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0722-05 Производство изделий на основе трехмерных технологий

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	16
Лабораторные занятия, часы	16
Экзамен, семестр	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32
Самостоятельная работа, часы	68
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	100/3

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Дисциплина «Обрабатывающие станки с программным управлением» содержит сведения об особенностях применения технологического оборудования оснащенного устройствами числового программного управления в технологических процессах.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- технологические возможности различных групп станков с ЧПУ;
- особенности проектирования технологических процессов обработки с использованием станков с ЧПУ;

уметь:

- разрабатывать управляющие программы обработки деталей на станках с ЧПУ;
- рационально использовать возможности оборудования с ЧПУ;

иметь навык:

- проектирования операций обработки на станках и станочных комплексах с ЧПУ;
- разработки текста управляющих программ для станков с ЧПУ.

3 Формируемые компетенции

Выбирать и эксплуатировать обрабатывающие станки с программным управлением при производстве изделий на основе аддитивных технологий

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Текущая и промежуточная аттестация проводятся в письменной форме посредством отчетов по лабораторным работам с их устной защитой, контрольных работ, письменного экзамена.