

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Программирование станков ЧПУ**

**Направление подготовки:** 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

**Направленность (профиль):** Автоматизация технологических процессов и производств

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** Формирование знаний и навыков в области автоматизированных машиностроительных производств, обработки на станках с числовым программным управлением, знаний основ функционирования систем ЧПУ

**Объем дисциплины:** 6 з.е., 216 час.

**Семестр:** 3

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основы числового программного управления	Изучение основ числового программного управления.
2	Программирование фрезерной обработки	Изучение программирования фрезерной обработки.
3	Программирование токарной обработки	Изучение программирования токарной обработки
4	3D-печать	Изучение 3D-печати

**Форма промежуточной аттестации:** курсовая работа, экзамен