

## Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Программирование автоматизированного оборудования
<b>Направление (специальность) подготовки</b>	15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Технология машиностроения
<b>Место дисциплины</b>	Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Дисциплины по выбору.
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	2 з.е. / 72 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Ознакомление с основными принципами программирования автоматизированного оборудования, ознакомление с современным оборудованием с ЧПУ, получение комплексных знаний и умений, связанных с программированием оборудования с ЧПУ.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-2. Способен разрабатывать технологические процессы изготовления деталей машиностроения средней сложности ПК-5. Способен осуществлять контроль и управление технологическими процессами производства деталей машиностроения средней сложности
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Основы числового программного управления. Автоматизированное оборудование (станки, роботы, манипуляторы). Введение в программирование обработки. Станочная система координат. Структура управляющей программы. Кодирование информации. Основы эффективного программирования. Стойки систем ЧПУ.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет