

## Аннотация дисциплины

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым программным управлением"</b>							
Цель дисциплины	Дать студентам начальные знания по основам работы на современном оборудовании с ЧПУ машиностроительного производства							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование технических знаний и навыков в устройстве и эксплуатации современных токарных и фрезерных станков с ЧПУ;</li> <li>• получение знаний по основам работы и программированию систем числового программного управления;</li> <li>• получение знаний по основам работы и программированию систем числового программного управления с применением CAD/CAM систем.</li> </ul>							
Основные разделы дисциплины	Основные термины и определения. Общие сведения о станках с ЧПУ. Устройство ЧПУ станков. Панель управления ЧПУ Fanuc-Наас и пульт управления станком. Технологическое оснащение станков с ЧПУ. Настройка станка с ЧПУ. Введение в программирование обработки. Подготовка управляющих программ с помощью CAD/CAM системы NX, основные сведения. Техническое обслуживание станков.							
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е. / 180 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Число недель	Лекции	Лаб. работы	Пр. работы			
	4	17	6	4	4	162	4	180
Всего	17	6	4	4	162	4	180	