

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым программным управлением"						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-17						
Задачи дисциплины	<p>- формирование технических знаний и навыков в устройстве и эксплуатации современных токарных и фрезерных станков с ЧПУ;</p> <p>- получение знаний по основам работы и программированию систем числового программного управления;</p> <p>- получение знаний по основам работы и программированию систем числового программного управления с применением CAD/CAM систем.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Основные термины и определения. Общие сведения о станках с ЧПУ. Устройство ЧПУ станков. Панель управления ЧПУ Fanuc- Naas и пульт управления станком. Технологическое оснащение станков с ЧПУ. Настрой-ка станка с ЧПУ. Введение в программирование обработки. Подготовка управляющих программ с помощью CAD/CAM системы NX, основные сведения. Техническое обслуживание станков.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	4	4	4	123	8	144	