

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Управление объектами и системами
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Технология машиностроения
<b>Место дисциплины</b>	Дисциплина по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины (модули)
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	3 з.е. / 108 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины является получение новых компетенций по разработке технологий изготовления машиностроительных деталей на современных токарных и фрезерных станках с числовым программным управлением (ЧПУ), приобретение навыков размерной настройки и наладки станка с ЧПУ, подготовки управляющих программ (УП)
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	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 и станки с ЧПУ Размерная настройка станка с ЧПУ Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ в кодах ISO-7bit Основы эффективного программирования Использование компьютерных систем для программирования станков с ЧПУ на примере системы Siemens SinuTrain
<b>Форма аттестации промежуточной</b>	Зачет