

Аннотация к дисциплине

| | |
|--|---|
| Название дисциплины | Управление объектами и системами |
| Направление подготовки (специальность) | 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| Направленность (профиль/программа/специализация) | Технология машиностроения |
| Место дисциплины | Дисциплина по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины (модули) |
| Трудоемкость (з.е. / часы) | 3 з.е. / 108 часов |
| Цель изучения дисциплины | 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) |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-5. Способен осуществлять контроль и управление технологическими процессами производства деталей машиностроения средней сложности |
| Содержание дисциплины (основные разделы и темы) | 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 |
| Форма аттестации | Зачет |