

Аннотация к дисциплине

<i>Название дисциплины</i>	Автоматизация производственных процессов
<i>Направление (специальность) подготовки</i>	15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<i>Направленность (профиль/программа/специализация)</i>	Технология машиностроения
<i>Место дисциплины</i>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули)
<i>Трудоемкость (з.е. / часы)</i>	5 з.е. / 180 часов
<i>Цель изучения дисциплины</i>	Целью освоения дисциплины является получение знаний и навыков для разработки автоматизированного машиностроительного производства.
<i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i>	ПК-5. Способен осуществлять контроль и управление технологическими процессами производства деталей машиностроения средней сложности
<i>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</i>	Основные направления автоматизации. Технологические основы автоматизации. Основы проектирования автоматизированного оборудования. Средства автоматизированного производства, для накопления транспортирования, фиксации, зажима, контроля, управления. Изучение и исследование элементов и устройств автоматизированного производства.
<i>Форма промежуточной аттестации</i>	Экзамен Курсовая работа