

Аннотация к дисциплине

<i>Название дисциплины</i>	Контрольно-измерительные машины
<i>Направление (специальность) подготовки</i>	15.04.05 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 изучение методов, способов и средств контроля технических требований, предъявляемых к изготавливаемым деталям машиностроения высокой сложности.
<i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i>	ПК-4 Способен разрабатывать эффективные технологические процессы изготовления деталей машиностроения высокой сложности
<i>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</i>	Основные виды и средства автоматизации процессов измерения и контроля. Автоматизированный и механизированный процесс измерения; многомерные устройства измерения Классификация и характеристики КИМ. Компоновка и устройство стационарных КИМ. Особенности координатных измерений. Принцип координатных измерений. Устройство узлов и датчиков КИМ. Аэростатические направляющие КИМ. Датчики касания.
<i>Форма промежуточной аттестации</i>	Экзамен – 2 семестр