

**15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**  
**программа «Технология машиностроения»**

Аннотация к дисциплине «Современные системы управления промышленным оборудованием»

<i>Название дисциплины</i>	Современные системы управления промышленным оборудованием
<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 по выбору Б1.В.ДВ.2
<i>Трудоемкость (з.е. / часы)</i>	4 з.е. / 144 часов
<i>Цель изучения дисциплины</i>	Целью освоения дисциплины является приобретение компетенций для разработки автоматизированных систем управления промышленным оборудованием машиностроительного производства.
<i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i>	ПК-6. Проектирование технологического оснащения производственных участков механообрабатывающего производства
<i>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</i>	Основные задачи, виды, современных систем управления, Виды технологического промышленного оборудования и способы управления этим оборудованием. Основные элементы систем управления: системы сбора данных, вычислительные и управляющие устройства, приводы исполнительных механизмов систем управления. Алгоритмизация и программирование управляющих устройств систем управления.
<i>Форма промежуточной аттестации</i>	Зачет – 4 семестр