

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	<b>Теория автоматического управления</b>
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<b>15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств</b>
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Технология машиностроения
<b>Место дисциплины</b>	Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	3/108
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование общих навыков, знаний и умений, необходимых для анализа различных характеристик существующих систем автоматического управления (САУ) и для разработки новых САУ.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ОПК-5- Способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда ОПК-10- Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Понятие и основные принципы автоматического управления; типы и классификация САУ; непрерывные линейных САУ, способы описания (передаточные функции, структурные схемы) и характеристики; статика, частотные характеристики, устойчивость звеньев и систем
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой