

Аннотация дисциплины Б.1.2.17 Дисциплина. Автоматизация технологических процессов производства электронных приборов и устройств

Дисциплина "Автоматизация технологических процессов производства электронных приборов и устройств" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Электронные приборы и устройства" направления подготовки "11.03.04 Электроника и микроэлектроника".

Дисциплина изучается в 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-5 Способен выполнять работы по технологической подготовке производства материалов и изделий электронной техники

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Введение. Автоматизация технологических процессов как неотъемлемая часть современного электронного приборостроения
2. Микропроцессорные системы управления технологическими процессами
3. Системы автоматического проектирования технологических процессов
4. Первичные преобразователи в системах управления и автоматизации

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.