

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.19 Технические средства автоматизации и управления

Цель дисциплины Б1.Б.19 Технические средства автоматизации и управления: формирование знаний о принципах построения, составе, назначении, характеристиках и особенностях применения технических средств автоматизации общепромышленного и отраслевого назначения, методиках их выбора для автоматизированных и автоматических систем регулирования и управления.

Формирование компетенций в области: 27.03.04 Управление в технических системах.

Формируемые компетенции:

ПК – 6 Способность производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств систем автоматизации и управления и выбирать стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники для проектирования систем автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием

ПК – 13 Готовность участвовать в разработке и изготовлении стендов для комплексной отладки и испытаний программно-аппаратных управляющих комплексов

ПК – 21 Способность выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед., 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часа), практические (17 часов), лабораторные (17 часов) занятия и 57 часов самостоятельной работы студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед., 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (17 часов), лабораторные (17 часов) занятия и 40 часов самостоятельной работы студента.