

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.13 Программирование и основы алгоритмизации

Цель освоения дисциплины Б1.Б.13 Программирование и основы алгоритмизации: изучение основных концепций языков программирования, освоения базовых языков программирования низкого и высокого уровня с целью разработки программного обеспечения предназначенного для расчета, анализа и управления различными техническими системами и комплексами.

Формирование компетенций в области: 27.03.04 Управление в технических системах.

Формируемые компетенции:

ПК – 14 Способность участвовать в монтаже, наладке, настройке, проверке и сдаче опытных образцов программно-аппаратных средств и комплексов автоматизации и управления

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

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. ед., 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (34 часов), лабораторные (34 часов) занятия и 78 часов самостоятельной работы студента.