

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.21 Информационные технологии

Цель освоения дисциплины Б1.Б.21 Информационные технологии: ознакомление с основными понятиями и овладения навыками в области теории и практики проектирования, создания и использования различных информационных систем в управлении.

Формирование компетенций в области: 27.03.04 Управление в технических системах.

Формируемые компетенции:

ОПК – 6 Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ОПК – 7 Способность учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ОПК – 9 Способность использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности

ПК – 17 Готовность производить установку и настройку системного, прикладного и инструментального программного обеспечения систем автоматизации и управления

Форма промежуточной аттестации: зачет

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед., 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часа), практические (17 часов), занятия и 74 часов самостоятельной работы студента.