

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **Б1.В.ДВ.6.2 “Методы испытаний систем управления”** охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов и средств контроля, испытаний и аттестации систем управления.

Формирование компетенций в области: 27.03.04 Управление в технических системах.

Формируемые компетенции:

ПК – 1 Способность выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств;

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

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

ПК – 20 Готовность участвовать в разработке технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности по утвержденным формам.

Форма промежуточной аттестации: зачет и экзамен.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **5** зачетных единиц, **180** часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (**17** часов), лабораторные (**25** часов), практические (**25** часов) занятия, и **77** час. (+**36**ч. на экзамен) самостоятельной работы студента.