

**Аннотация рабочей программы  
дисциплины Б1.В. ДВ.6.1 "Методы технической диагностики"**

Дисциплина **Б1.В. ДВ.6.1 "Методы технической диагностики"** имеет своей целью дать студентам подготовку в области диагностики систем; дать навыки по разработке, проведению исследований, изучению и использованию средств идентификации и диагностики различного рода приборов и систем.

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–15** Способность настраивать управляющие средства и комплексы и осуществлять их регламентное эксплуатационное обслуживание с использованием соответствующих инструментальных средств

**ПК – 16** Готовность осуществлять проверку технического состояния оборудования, производить его профилактический контроль и ремонт заменой модулей

**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 единицы, **180** часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (**17** часов), практические занятия (**25** часов), лабораторные работы (**25** часов) и **113** (77+36 экзамен) часа самостоятельной работы студента.