

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 «Методы повышения долговечности и надёжности технических систем»

Цель освоения дисциплины: знать проблемы надежности современных мехатронных систем; методологию теории надежности; уметь производить ориентировочный и уточненный расчет показателей надежности по методике ВНИИ «Сигнал»; владеть методами обеспечения надежности проектируемых систем и методами повышения долговечности и надежности в процессе проектирования и эксплуатации систем; с помощью ПЭВМ, определять характеристики надежности систем и комплексов; уметь работать с КД при расчете показателей надежности.

Формирование компетенций в области мехатроники и робототехники.

Формируемые компетенции:

ПК-10 - Способность обосновывать технические решения, обеспечивающие требования надежности;

ПК-10 (ИД-1) - Знает основные характеристики и показатели надежности;

ПК-10 (ИД-2) - Применяет методики расчета показателей надежности.

Форма промежуточной аттестации: зачёт.