

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Методы и средства испытаний и контроля приборов и систем»

Направление подготовки (специальность) 12.04.01 – Приборостроение
Магистерская программа "Автоматизированное проектирование приборов и комплексов"

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 3 месяца

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2020 г.

1.1. Цели изучения дисциплины

Состоит в изучении методов и средства испытания и контроля на различных этапах проектирования, изготовления приборов и систем в практической деятельности, формирование понимания роли методов и средств испытаний и контроля в повышении качества выпускаемых приборов и систем.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Дать ясное понимание необходимости изучения теории испытания и контроля как части технического образования в общей подготовке магистров, приобретение знаний и навыков по методам и средствам испытаний и контроля приборов и систем; научить умению использования методов и средств испытаний контроля приборов и систем с целью повышения качества выпускаемых приборов; решать производственные задачи, связанные с использованием автоматизированных вычислительных средств для обработки информации с целью получения полной определенности в совершенстве разрабатываемых сложных электронных средств. Приобретение навыков, необходимых для оформления расчетно-конструкторской документации согласно ЕСТП, ЕСКД, ОСТП и ГОСТ.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-7 - Способность организовать современное метрологическое обеспечение технологических процессов производства приборных систем и разрабатывать новые методы контроля качества выпускаемой продукции и технологических процессов

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)