

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Схемотехника приборов»

Направление подготовки (специальность) 12.04.01 Приборостроение

Профиль (специализация) Автоматизированное проектирование приборов и комплексов

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года 3 месяца

Форма обучения Заочная

Год начала подготовки 2018 г.

Цель изучения дисциплины:

Изучение методов и средств схемотехнического проектирования электронных средств и систем, приобретение компетенций для решения задач схемотехнического проектирования блоков, модулей, систем и комплексов электронных средств с учетом заданных требований.

Задачи освоения дисциплины:

- подготовка к выполнению анализа характеристик и проектированию электрических схем блоков, модулей и систем электронных средств с использованием средств автоматизации проектирования, с учетом современного состояния и тенденций развития радиоэлектроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий;
- формирование способности и готовности осуществлять сбор и анализ исходных данных для схемотехнического проектирования электронных средств;
- формирование способности к самообразованию в области схемотехнического проектирования электронных средств.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 – Способен анализировать состояние научно-технической проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников.

ПК-3 – Способен проектировать блоки, модули, системы и комплексы электронных средств с учетом заданных требований.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 з.е.

Форма промежуточного контроля по дисциплине: экзамен