

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«История и методология науки и техники в области конструирования и
технологии электронных средств»

Направление подготовки (специальность) 11.04.03 – Конструирование и
технология электронных средств

Магистерская программа «Автоматизированное проектирование и техно-
логия радиоэлектронных средств специального назначения»

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 3 месяца

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2018 г.

Цель изучения дисциплины: сформировать навыки методологически грамотного осмысления конкретно - научных проблем с видением их в мировоззренческом контексте истории науки и техники, в способствовании формированию научного мировоззрения. подготовке к восприятию новых научных фактов и гипотез.

Задачи изучения дисциплины:

Приобретение основ знаний методологии и её уровней, знания истории науки как неотъемлемой части истории человечества. Формирование умения ориентироваться в методологических подходах и видеть их в контексте существующей научной парадигмы.

Перечень формируемых компетенций:

УК-3 – способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК-4 – способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;

УК-5 – способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

ОПК-1 – способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественную сущность проблем, определять пути их решения и оценивать эффективность сделанного выбора

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет
(зачет, зачет с оценкой, экз