

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«История и методология науки и техники (применительно к радиотехнике)»

Направление подготовки — 11.04.01 «Радиотехника»

Магистерская программа — Радиотехнические средства обработки и защиты информации в каналах связи

Квалификация выпускника — магистр

Нормативный период обучения — 2 года

Форма обучения — очная

Год начала подготовки — 2021

Цель изучения дисциплины:

Создание у студентов целостного представления о пути развития радиотехники, как одной из ветвей науки об электричестве и магнетизме.

Задачи изучения дисциплины:

Углубление теоретических знаний об эволюции представлений человека о радиотехнике на разных этапах её развития, об основных методах познания её законов.

Перечень формируемых компетенций:

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;

УК-6 — Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;

ОПК-1 — Способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественнонаучную сущность проблем, определять пути их решения и оценивать эффективность сделанного выбора.

Общая трудоемкость дисциплины — 4 зачётные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине — зачёт с оценкой