

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Б2.В.02(Пд) Преддипломная практика»

Направление подготовки (специальность) 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств
Магистерская программа "Автоматизированное проектирование и технология радиоэлектронных средств специального назначения»

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 3 мес.

Форма обучения Очная / заочная

Год начала подготовки 2020 г.

1.1. Цели изучения дисциплины

Формирование у обучаемых профессиональных компетенций, обеспечивающих способностью анализировать состояние научно-технической проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Изучение специфики научной проблематики, анализ литературных источников по теме диссертационного исследования. Анализ патентных источников по теме исследования, определение сферы практического применения результатов диссертационного исследования.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - способность определять цели, осуществлять постановку задач проектирования электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения, подготавливать технические задания на выполнение проектных работ.

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

ПК-4 - обеспечивать технологичность электронных средств и процессов их изготовления.

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-2	Знать схемы и устройств различного функционального назначения;
	Уметь анализировать, систематизировать и обобщать научно-техническую информацию по теме диссертационного исследования

	Владеть навыками подготовки технические задания на выполнение проектных работ
ПК-3	Знать методы анализа состояние научно-технической проблемы;
	Уметь систематизировать, обобщать и формулировать цели и задачи научного исследования
	Владеть навыками оформления результатов научных исследований - оформление отчёта
ПК-4	Знать методы патентного поиска;
	Уметь формулировать цели и задачи диссертационного исследования
	Владеть навыками оформления результатов научных исследований - написание научных статей, тезисов докладов

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9 з.е.

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