

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Поисковые и прикладные научные исследования»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
12.03.01 «Приборостроение» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Измерительные информационные технологии

Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-5: способностью обрабатывать и представлять данные экспериментальных исследований;
- ОПК-6: способностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования;
- ПК-1: способностью к анализу поставленной задачи исследований в области приборостроения;
- ПК-5: способностью к анализу, расчету, проектированию и конструированию в соответствии с техническим заданием типовых систем, приборов, деталей и узлов на схмотехническом и элементном уровнях;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Поисковые и прикладные научные исследования» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 8.

1. Поисковые исследования. Анализ поставленной цели и поставленной задачи исследований в области приборостроения, оценка современного состояния научно-технической проблемы. Формирование способности обрабатывать и представлять данные экспериментальных исследований, способности собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования..

2. Прикладные исследования. Проектирование и конструирование в соответствии с техническим заданием типовых систем, приборов, деталей и узлов на схмотехническом и элементном уровнях. Типовые системы, приборы, детали и узлы на схмотехническом и элементном уровнях. Методы обработки экспериментальных исследований.

Разработал:
доцент
кафедры ИТ
Проверил:
Декан ФИТ

В.В. Надвоцкая

А.С. Авдеев