

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Аналоговые элементы средств измерения»**

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

Направленность (профиль): Информационно-измерительная техника, технологии и интеллектуальные системы

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-2.1: Рассчитывает элементы и устройства приборов, основанные на различных физических принципах действия;
- ПК-4.1: Участвует в разработке принципиальных схем приборов и систем;
- ПК-4.2: Участвует в разработке функциональных и структурных схем приборов и систем;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Аналоговые элементы средств измерения» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 7.

1. Аналоговые элементы. Базовые принципы построения электронных схем. Типы корпусов.. Резисторы. Конденсаторы. Катушки индуктивности..

2. Биполярные транзисторы.. Основные параметры биполярных транзисторов. Принцип работы. Расчет и подбор компонентов..

3. Полевые транзисторы. Основные параметры полевых транзисторов. Принцип работы. Расчет и подбор компонентов..

Разработал:
старший преподаватель
кафедры ИТ

В.С. Падалко

Проверил:
Декан ФИТ

А.С. Авдеев