

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:04:55

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf71a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d7608f8bee882b8d4603

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Разработка и анализ технических требований»

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

Направленность (профиль) - «Проектирование и эксплуатация ИТ-инфраструктуры».

Уровень образования - бакалавр.

Форма обучения – очно-заочная

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Формирование у студентов опыта выбора методик поиска и обработки информации с помощью современных информационных технологий, а также проведение информационного и патентного поиска для оформления научных материалов, статей, докладов и оформленных результатов РИД

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

- Изучаются правила оформления и записи результатов измерения по ГОСТ;
- Изучаются основы и постулаты теории измерения физических величин, их систем;
- Изучаются виды и методики измерения электрических величин;
- Изучаются классификации и модели погрешности и неопределенности измерений, способы их минимизации и/или устранения;
- Изучаются принципы функционирования средств измерений электрических величин.

### **2. Место модуля в структуре ОП**

Дисциплина входит в основную часть образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, изучается на 3 курсе в 1 семестре.

Для изучения дисциплины необходимы знания обязательного минимума содержания в объеме программы дисциплины «Математическое моделирование объектов и систем управления», в частности нужно знать основные положения теории подобия; этапов математического моделирования и форм представления математических моделей; умением строить математические модели технических систем; анализировать и повышать качество функционирования систем автоматизации и управления; владеть навыками построения математических моделей технических систем, технологических процессов и производств с использованием существующих программ компьютерного моделирования.

### **3. Краткое содержание дисциплины**

Дисциплина «Разработка и анализ технических требований» служит для формирования знаний и умений в области поиска и анализа информации из различных источников и для формирования навыков подготовки и публикации материалов собственной работы.

#### **Разработчик:**

Доцент Института МПСУ, к.т.н.

А. М. Литманович