**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Лабораторный практикум на ПК**

**Направление подготовки:** 27.03.04 Управление в технических системах

**Профиль подготовки:** Информационные технологии в проектировании встраиваемых систем управления

**1. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции**  | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО**  |
| ОПК-9 | способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности.  |
| ПК-1 | способностью выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Программирование на ПК в системе Matlab. |
| 2 | Разработка и использование М-файлов Matlab.  |
| 3 | Разработка программ по отысканию корней.  |
| 4 | Разработка программ по отысканию экстремумов |

**3. Форма контроля .**

**Текущий контроль успеваемости:**

*Устный опрос, Защита лабораторной работы (ЗЛР)*

**Промежуточная аттестация:**

*Зачет (зач.)*