Макет

Методические указания

по выполнению лабораторных работ

СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Энгельсский технологический институт (филиал)   
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

(ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.)

**Методические указания**

**по выполнению лабораторных работ учебной дисциплины**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_ (индекс, наименование)

по специальности:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (код, название специальности)

20\_\_\_ г.

**Пояснительная записка**

По учебному плану в соответствии с рабочей программой на изучение \_\_\_\_\_\_ (индекс, наименование) обучающимися предусмотрено аудиторных занятий \_\_\_ часов, из них лабораторных занятий – \_\_\_ часов. В методические указания включены \_\_\_ лабораторные работы по темам курса. Каждая лабораторная работа содержит сведения о цели ее проведения и практическом использовании результатов исследования, необходимых для проведения работы; оборудовании; включает инструктаж по ТБ и описание работы.

**Лабораторные работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер и тема**  **раздела** | **Номер лаб. работы** | **Наименование лабораторной работы** | **Кол-во часов (аудиторных)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  |  |  |  |

**Лабораторная работа № 1**

**Тема раздела: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тема лабораторно - практической работы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тип рока**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Методы бучения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Форма учебной деятельности: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Цели урока**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задачи урока: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Планируемые результаты:**

**уметь: …..**

**знать: …..**

**иметь практический опыт: …..**

**ПК 1.1 …..**

**ПК 1.2 …..**

**ОК 01 …..**

**ОК 02 …..**

**Материально-техническое и дидактическое оснащение урока**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ход лабораторно – практического занятия**

**…..**