**МАКЕТ**

**без названия техникума**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ**

**ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ (ПРАКТИЧЕСКИХ) РАБОТ**

Специальность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Учебная дисциплина (профессиональный модуль)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Курс обучения \_\_\_\_\_\_\_\_

Составитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20\_\_\_\_\_

**ОБРАЗЕЦ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ**

**ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**ОП. 02 Техническая механика**

**2 курс**

**Составитель: Ивандикова О.Е.**

2015

**Макет (оборотная сторона титульного листа)**

Одобрено Методическим советом КГСТ

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Рецензенты:**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ОБРАЗЕЦ**

Одобрено Методическим советом ГБПОУ «КГСТ»

Протокол № *33* от *09.12.2015*

**Рецензенты:**

1. С.В. Мокляк - преподаватель спецдисциплин ГБПОУ «КГСТ»
2. Н.Н. Шумакова - преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ «ПТПСМ»

**Макет**

**Содержание**

1. Пояснительная записка………………………………………………….
2. Перечень лабораторно-практических заданий…………………………
3. Практическая работа № 1………………………………………………..
4. Практическая работа № 2………………………………………………..
5. Практическая работа № ..………………………………………………..
6. Лабораторная работа № 1………………………………………………..
7. Лабораторная работа № 2………………………………………………..
8. Лабораторная работа № ..………………………………………………..
9. Список литературы и интернет-ресурсов………………………………

**Макет**

**Пояснительная записка**

Методическое пособие для выполнения лабораторных (практических) работ предназначено для специальности (*код, наименование специальности)* по программе учебной дисциплины МДК (*наименование дисциплины/МДК согласно учебному плану*)

**Требования к знаниям и умениям при выполнении лабораторных (практических) работ**

В результате выполнения лабораторных (практических) работ, предусмотренных программой по данной специальности, проводится текущий контроль индивидуальных образовательных достижений.

**Результаты обучения:**

**освоенные умения**

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 **усвоенные знания**

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

При проведении практических работ происходит формирование общих компетенций:

ОК :

Критерии оценки:

**Образец**

**Пояснительная записка**

Методическое пособие для выполнения лабораторно-практических работ предназначено для специальности ***23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта*** по программе учебной дисциплины ***ОП. 02 Техническая механика***

**Требования к знаниям и умениям при выполнении лабораторных (практических) работ**

В результате выполнения лабораторных (практических) работ, предусмотренных программой по данной специальности, проводится текущий контроль индивидуальных образовательных достижений.

**Результаты обучения:**

**освоенные умения**

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 **усвоенные знания**

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

При проведении практических работ происходит формирование общих компетенций:

ОК :

**Критерии оценки:** Каждая практическая работа должна быть выполнена на отдельном листе формат А4

**Макет**

**Перечень лабораторных (практических) работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема практического занятия | Количество часов |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | ИТОГО: |  |

**Образец**

**Перечень лабораторных (практических) работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема практического занятия | Количество часов |
| 12 | Практическая работа № 1 «Расчет плоской системы сходящихся сил» | 4 |
| 3 | Практическая работа № 2 «Расчет момента силы и пары сил» | 2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 10 |  |  |
|  | **ИТОГО:** | **20** |

**Макет**

**Лабораторная (Практическая) работа № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

название лабораторной (практической) работы

**Цель лабораторной (практической) работы:**

**Знать:**

**Уметь:**

**Продолжительность: \_\_\_\_\_** часа

1. Рекомендации студентам по подготовке к лабораторной (практической) работе с указанием литературы
2. Теоретические сведения
3. Описание рабочего места, оборудования
4. Техника безопасности
5. Порядок проведения
6. Отчет о работе должен содержать

Название и цель работы;

Результаты выполнения работы;

Подробные выводы о результатах выполнения работы

1. Контрольные вопросы
2. Литература