Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

 «Кунгурский автотранспортный колледж»

**Комплект**

**материалов по учебной практике**

ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.

Студента (ки) **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Курс **3** Группа **П-13**

Специальность 09.02.03 **Программирование в компьютерных системах**

2016г.

**ЗАДАНИЕ**

**НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**

Студенту группы П-13 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

по ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.

Срок прохождения с 11 января 2016 г. по 24 января 2016 г.

**Содержание учебной практики**

1. Изучить охрану труда и технику безопасности учреждения, технику безопасности при эксплуатации компьютерной техники, технических средств информатизации.
2. Ознакомится с рабочим местом.
3. Разработать алгоритма поставленной задачи и реализация его средствами автоматизированного проектирования.
4. Выполнить отладку и тестирование программного продукта по определенному сценарию.
5. Разработать код программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля.
6. Оформить отчетные документы.

**Индивидуальное задание:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В содержание отчета включить:**

* описание задач по разделу *Структурное программирование* и *Объектно-ориентированное программирование*.
* описание индивидуального задания.

**Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А. Наговицына**

**Отчет по практике включает:**

1. Отчет о выполнении заданий практики по разделу Системное программирование и Объектно-ориентированное программирование.
2. Описание и разработка индивидуального задания
3. Аттестационная ведомость
4. Приложение - диск с программами
5. Дневник по практике

Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.А. Наговицына/

 подпись

**ДНЕВНИК**

**Отметка о выполненных работах**

(ежедневно заполняется студентом, на каждую неделю отдельная страница. На последующих страницах слово «дневник» не пишется)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | День недели | Краткое содержание выполненных работ |
|  | понедельник | Изучение охраны труда и техники безопасности учреждения. Изучение техники безопасности при эксплуатации компьютерной техники, технических средств информатизации |
|  |
|  |
|  | вторник |  |
|  |
|  |
|  | среда |  |
|  |
|  |
|  | четверг |  |
|  |
|  |
|  | пятница |  |
|  |
|  |
|  | суббота |  |
|  |
|  |

Руководитель практики Е.А. Наговицына \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись

**Характеристика студента (ки)**

(заполняется руководителем практики)

ФИО студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики удостоверяет следующие сведения о студенте:

1. Правила техники безопасности изучил (а)

2. За время практики студент продемонстрировал:

2.1 Знание теоретического материала на высоком/среднем/низком уровне

*(нужное подчеркнуть)*

2.2 Соблюдение/нарушение требования трудовой дисциплины и охраны труда

*(нужное подчеркнуть)*

2.3 Качественное/некачественное выполнения учебных заданий и работ

*(нужное подчеркнуть)*

2 .4 Организаторские способности, ответственность, инициативность

 (*подчеркнуть при наличии*)

2.5 Добросовестное/халатное отношение к работе

*(нужное подчеркнуть)*

2.6 Самостоятельность в решений учебных задач

 (*подчеркнуть при наличии)*

2.7 Проявляет/не проявляет интерес к будущей профессии

 (*нужное подчеркнуть*)

Рекомендуемая оценка за практику \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Аттестационный лист**

(заполняется после защиты отчета по практике)

Обучающегося 3 курса по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

проходившего учебную практику по профессиональному модулю ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем в ГБПОУ КАТК

|  |  |
| --- | --- |
| Профессиональные компетенции | Уровень освоения(поставить отметку согласно уровню освоения, +) |
| высокий | средний | низкий (не освоен) |
| ПК.1.1. Выполнять разработку спецификаций отдельных компонентов |  |  |  |
| ПК.1.2. Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля;  |  |  |  |
| ПК.1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств; |  |  |  |
| ПК.1.4. Выполнять тестирование программных модулей; |  |  |  |
| ПК.1.5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля; |  |  |  |
| ПК.1.6. Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций. |  |  |  |

Оценка по результатам освоения ПК (удовлетворительно, хорошо, отлично) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.

Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.А. Наговицына/

**Инструкция по технике безопасности и охране труда**

1. В период практики студенты обязаны ответственно относиться к наблюдению установленных правил по технике безопасности и охране труда.

2. Пройти вводный контроль инструктаж и инструктаж на рабочем месте.

3. При переводе на другое рабочее место обязательно пройти инструктаж на новом рабочем месте.

4. Без прохождения инструктажа приступать к работе запрещается.

5. Выполнять работы только по указанию непосредственного руководителя практики.

6. Курение на рабочем месте строго запрещается. Разрешается курение только в специально отведённых и оборудованных рабочих местах.

7. На период практики необходимо строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, подчиняться правилам внутреннего распорядка, действующим в учреждении, а также строго соблюдать режим труда и отдыха.

8. При несоблюдении студентом требований охраны труда, правил внутреннего распорядка, нарушения трудовой дисциплины, он отстраняется от практики.

Вопрос о дальнейшем прохождении практики решается совместно руководителями учебного заведения.

9. Приобретение и доставка на территорию прохождения учебной практики спиртных напитков, и их употребление, или появление на практику в нетрезвом состоянии категорически запрещается.

10. Обо всех несчастных случаях необходимо немедленно сообщить руководителям практики, а также руководству колледжа по телефону

8 (34271) 3-69-77

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**КУНГУРСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

**Специальность 09.02.03**

**Программирование в компьютерных системах**

**ОТЧЕТ**

**О ПРОХОЖДЕНИИ УЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**по профессиональному модулю ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем**

**в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Выполнил студент III курса \_гр. П-13\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(Фамилия, Имя)*

Оценка руководителя практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(отлично, хорошо, удовлетворительно)*

Руководитель практики

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Наговицына

 *(подпись)*

2016 год