**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

Ф.И.О.студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Время прохождения практики с « » 20 г. по « » 20 г.

**СВЕДЕНИЯ О ФОРМИРОВАНИИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

В результате прохождения производственной преддипломной практики по профилю специальности 09.02.03 «Программирование для компьютерных систем» были развиты и углублены следующие профессиональные компетенции:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | ПК | Содержание компетенции | Виды работ | Оценка по 5-бальной шкале |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | ПК 1.1 | Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент | Разработка спецификаций программных модулей: выработка требований к составу и структуре информационного обеспечения и функциональным характеристикам |  |
| 2 | ПК 1.2 | Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля | Кодирование программного модуля в соответствии со спецификациями |  |
| 3 | ПК 1.3 | Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств | Интерпретация сообщений отладчика.  Классификация ошибок. Локализация и исправление ошибок в программных модулях. |  |
| 4 | ПК 1.4 | Выполнять тестирование программных модулей | Проектирование сценария тестирования компонент ПО. Разработка тестовых наборов для тестирования компонент программы. |  |
| 5 | ПК 1.5 | Осуществлять оптимизацию программного кода модуля | Выбор средств инструментальной среды, реализующих алгоритм модуля оптимальным образом |  |
| 6 | ПК 1.6 | Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций | Разработка технического задания на программный модуль. Формализация алгоритма модуля с применением основных графических символов по ГОСТ |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | ПК 3.1 | Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения | Проектирование структуры задачи индивидуального задания. Определение состава, содержания, функционального назначения и способов взаимодействия компонент программного обеспечения. |  |
| 8 | ПК 3.2 | Выполнять интеграцию модулей в программную систему | Унификация пользовательского интерфейса программы.  Организация взаимодействия компонент программы. |  |
| 9 | ПК 3.3 | Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств | Интерпретация сообщений отладчика.  Классификация ошибок. Локализация и исправление ошибок. |  |
| 10 | ПК 3.4. | Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев | Выбор подхода к организации тестирования.  Проектирование сценария тестирования компонент ПО. Разработка тестовых наборов для тестирования компонент программы.  Проектирование сценария тестирования межкомпонентных интерфейсов. Разработка тестовых наборов ров для тестирования межкомпонентных интерфейсов.  Проектирование сценария комплексного тестирования программы. Разработка тестовых наборов для комплексного тестирования программы. |  |
| 11 | ПК 3.5. | Производить инспектирование программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования | Кодирование, анализ и коррекция программных модулей в соответствии со стандартами кодирования. |  |
| 12 | ПК 3.6. | Разрабатывать технологическую документацию | Разработка технического проекта задачи индивидуального задания.  Разработка рабочего проекта задачи индивидуального задания. |  |

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (Ф.И.О.)

М.П. предприятия

Руководитель практики от техникума \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (Ф.И.О.)