

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

«КУБАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Специальность09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Код и наименование специальности

Выполнил обучающийся 3 курса, группы 20-ПКС-11

Пятак Ярослав Алексеевич  
(Фамилия, имя, отчество)

Место практики: администрация Староминского сельского поселения,

ст. Староминская ул. Красная 25

(наименование, адрес)

Срок практики с «20» апреля 2023 г. по «17» мая 2023 г.

Руководитель практики:

от Института

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

должность подпись ФИО

от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность подпись ФИО

*М.П*

Нормоконтролер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность подпись ФИО

ОТЧЕТ

Допущен к защите\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Защищен\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Итоговая оценка по практике \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Краснодар 2023 г.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**(АНПОО «КУБАНСКИЙ ИПО»)**

ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

СОГЛАСОВАНО: СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от Института Руководитель практики от предприятия

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

«13» апреля 2023 г. «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.

М.П.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

На производственную практику (преддипломную)

обучающегося группы 20-ПКС-11 Пятак Ярослава Алексеевича

(Фамилия, имя, отчество)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работ**  **и индивидуальных заданий** | **Период выполнения**  **работ и заданий** | **Отметка  о выпол-нении** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности.  Анализ задачи и формулирование технического задания:   * ознакомиться с производственно-хозяйственной деятельностью организации и описать ее структуру, систему взаимоотношений между ее отдельными подразделениями, основные направления деятельности и отношения с партнерами; * выбрать, совместно с руководителем практики задачи, на основе задания к выпускной квалификационной работе, для реализации программного продукта; * разработать математическую модель (алгоритм) решения поставленной задачи; * разработать список требований к программному продукту выпускной квалификационной работы на основе готовой спецификации; * оформить теоретическую часть выпускной квалификационной работы; * определить типовые требования к составу и содержанию технического задания на программный продукт; * определить общую цель создания программной системы и требования к проектируемой системе; * определить состав подсистем и функциональных задач программного продукта; * оформить техническое задание на программный продукт выпускной квалификационной работы; | 20.04.2023 г. -  24.04.2023 г. |  |
| 2 | Разработка кода системного программного модуля:   * использовать технологии работы с файлами при создании программного продукта и принципы структурного программирования; * разработать код модулей программного продукта выпускной квалификационной работы * оформить практическую часть выпускной квалификационной работы; | 25.04.2023 г. - 26.04.2023 г. |  |
| 3 | Разработка проекта прикладного приложения:   * разработать и обосновать требования к подсистемам информационного, математического, программного, технического и др. обеспечения, разрабатываемого программного продукта выпускной квалификационной работы; * определить этапы создания программного продукта и сроков их выполнения; * разработать проект программного продукта с использованием автоматизированных средств проектирования; * разработать и согласовать с руководителем практики спецификации требований на программный продукт выпускной квалификационной работы, оформить спецификацию требований к программному продукту выпускной квалификационной работы; * разработать структуру и дизайн программного продукта выпускной квалификационной работы; * выполнить программирование кода основных процедур и функций программного продукта выпускной квалификационной работы; | 27.04.2023 г. – 28.04.2023 г. |  |
| 4 | Отладка и тестирование приложения:   * выполнить отладку разрабатываемой программной системы, исправить выявленные ошибки и дефекты программной системы; * разработать план тестирования программной системы выпускной квалификационной системы; * провести тестирование программного продукта и исправить выявленные при тестировании ошибки; | 29.04.2023 г. -  03.05.2023 г. |  |
| 5 | Разработка серверной и клиентской части приложения:   * выполнить программирование и документирование кода клиентской части прикладного приложения; | 04.05.2023 г. |  |
| 6 | Проектирование базы данных:   * обосновать выбор СУБД и инструментальных программных средств: типа модели данных, которую поддерживает данная СУБД, ее адекватность потребностям предметной области; * определить характеристику производительности системы и запаса функциональных возможностей для дальнейшего развития; * определить степень оснащенности системы инструментарием для администрирования данных; * описать удобства и надежность СУБД в эксплуатации; * определить требования к аппаратно-программному обеспечению ПК; * внести вышеперечисленную информацию в теоретическую и практическую часть выпускной квалификационной работы; * выполнить проектирование базы данных программного продукта выпускной квалификационной работы; | 05.05.2023 г. -  06.05.2023 г. |  |
| 7 | Разработка базы данных:   * выполнить работу с современными case-средствами при проектировании баз данных программного продукта; * сформировать и настроить схему базы данных; * разработать прикладную программу с использованием языка SQL и применить стандартные методы для защиты объектов базы данных; * разработать базу данных программного продукта выпускной квалификационной работы на основе данных, полученных на этапе проектирования базы данных; | 08.05.2023 г. -  10.05.2023 г. |  |
| 8 | Применение методологий разработки программного обеспечения:   * выработать требования к программному обеспечению; * выполнить проектирование программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов; * выбрать методологии процессов разработки программного обеспечения; * оптимизировать код под заданную функциональность и степень качества; * применить модели процесса разработки программного обеспечения, основные подходы к интегрированию программных модулей; * оформить теоретическую и практическую части выпускной квалификационной работы; | 11.05.2023 г. -  12.05.2023 г. |  |
| 9 | Применение инструментальных средств разработки:   * применить основные методологии процессов разработки программного обеспечения; * применить принципы построения, структуру и приемы работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание программного обеспечения; * применить методы организации работы в коллективе разработчиков программного обеспечения; * построить диаграммы и графики программного продукта выпускной квалификационной работы, с применением инструментальных средств; | 13.05.2023 г. -  15.05.2023 г. |  |
| 10 | Применение стандартов качества:   * провести исследование стандартов качества программного обеспечения и применить требования нормативных документов к основным видам продукции и процессов; * применить документацию систем качества; * применить основные виды технической и технологической документации, стандарты оформления документов, регламенты, протоколы; * оформить практическую часть выпускной квалификационной работы; | 16.05.2023 г. |  |
| 11 | Презентация и защита отчета по практике, дифференцированный зачет; | 17.05.2023 г. |  |

**Список материалов, для оформления в период прохождения практики**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ пп** | **Название материала (документа)** |
| 1 | Отчет о производственной практике (преддипломной) |
| 2 | Спецификация требований на разрабатываемые модули программного продукта выпускной квалификационной работы |
| 3 | Техническое задание на разработку программного продукта выпускной квалификационной работы |
| 4 | Разработанные модули программного продукта на основе спецификации требований и технического задания на разработку |
| 5 | Мультимедийная презентация на защиту отчета по практике |

Студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Ф.И.О)

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись)

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

«КУБАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Дневник

По производственной практике (преддипломной)

Обучающийся

Пятак Ярослав Алексеевич

(Ф.И.О. обучающегося)

3 курса, группа 20-ПКС-11

специальность

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Руководитель практики (от Института) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. должность)

Руководитель практики

(от профильной организации) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. должность)

Место практики администрация Староминского сельского поселения,

ст. Староминская ул. Красная 25

(наименование, адрес)

Инструктаж техники безопасности

на рабочем месте\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата, подпись, ФИО инструктирующего)

Период практики с «20» апреля 2023 г. по «17» мая 2023 г.

Краснодар 2023 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Краткое содержание  выполненной работы | Подпись руководителя практики |
| 1 | 2 | 3 |
| 20.04.2023 г. |  |  |
| 21.04.2023 г. |  |  |
| 22.04.2023 г. |  |  |
| 24.04.2023 г. |  |  |
| 25.04.2023 г. |  |  |
| 26.04.2023 г. |  |  |
| 27.04.2023 г. |  |  |
| 28.04.2023 г. |  |  |
| 29.04.2023 г. |  |  |
| 02.05.2023 г. |  |  |
| 03.05.2023 г. |  |  |
| 04.05.2023 г. |  |  |
| 05.05.2023 г. |  |  |
| 06.05.2023 г. |  |  |
| 08.05.2023 г. |  |  |
| 10.05.2023 г. |  |  |
| 11.05.2023 г. |  |  |
| 12.05.2023 г. |  |  |
| 13.05.2023 г. |  |  |
| 15.05.2023 г. |  |  |
| 16.05.2023 г. |  |  |
| 17.05.2023 г. |  |  |

Подпись обучающегося **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(фамилия, имя, отчество)

Заверяю:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.(при наличии) (непосредственный руководитель практики, Ф.И.О., должность)

**Характеристика**

Обучающегося АНПОО «Кубанский ИПО»

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

(ФИО)

группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

(код и наименование специальности)

проходившего (шей) практику с 20.04.2023 г. по 17.05.2023 г.

на базе: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название организации, адрес)

В рамках производственной практики (преддипломной)

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в период прохождения производственной практики выполнил следующие виды работ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Программу практики выполнил (а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полностью, в основном, частично)

Пропущено дней\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ из них по неуважительной причине\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Нарушение уровня трудовой и исполнительной дисциплины\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

допускал(а), не допускал(а)

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. *(при нарушении указать нарушения трудовой дисциплины*
3. уровень освоения профессиональных компетенций \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. уровень освоения общих компетенций \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Общий уровень подготовки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(достаточный, недостаточный)

Умение работать с нормативными, отчетными и иными документами и специальной литературой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать уровень)

трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности

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

Получение дополнительной профессии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать профессию, если получена)

Замечания по качеству выполнения работ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать замечания при наличии)

Уровень коммуникабельности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(низкий, средний, высший)

Поощрения, взыскания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать виды)

1. Выводы и предложения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указать личностные качества, отношение к работе, отзывы коллег, предложения по организации практики и трудоустройству)
2. Оценка прохождения практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Дата «\_\_\_».\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_
4. Руководитель практики от профильной организации
5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. должность подпись ФИО

М.П. АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

«КУБАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

**по ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

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

(Ф.И.О.)

обучающийся (аяся) на \_\_ курсе по специальности

**09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

успешно прошел(ла) производственную практику (преддипломную)   
в объеме 144 часа с «20» апреля 2023 г. по «17» мая 2023 г.

в\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование и адрес организации)

**Оценка сформированности ПК через виды и качество выполнения работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Коды и наименования проверяемых компетенций или их сочетаний | | Виды и объем работ, выполненных обучающимся  во время практики | Оценка сформированности ПК (освоена/ не освоена) |
| ПК 1.1 | Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент | - разработка математической модели (алгоритма) решения поставленной задачи;  - разработка списка требований к программному продукту на основе готовой спецификации;  - определение общей цели создания программной системы и требований к проектируемой системе;  - определение состава подсистем и функциональных задач; |  |
| ПК 1.2 | Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля | - определение типовых требований к составу и содержанию технического задания;  - оформление технического задания на программный продукт выпускной квалификационной работы;  - разработка кода модулей программного продукта выпускной квалификационной работы;  - программирование и подключение к модулю библиотек динамической компоновки DLL;  - использование принципов структурного программирования. |  |
| ПК 1.3 | Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств | - выполнение отладки разработанной программной системы;  - отладка и исправление выявленных ошибок и дефектов программной системы;  - проведение автоматической отладки средствами выбранной автоматизированной системы; |  |
| ПК 1.4 | Выполнять тестирование программных модулей | - разработка плана тестирования программной системы;  - проведение тестирование программного продукта;  - исправление выявленных при тестировании ошибок;  - оформление плана тестирования программного продукта выпускной квалификационной работы; |  |
| ПК 1.5 | Осуществлять оптимизацию программного кода модуля | - разработка и обоснование требований к подсистемам информационного, математического, программного, технического и др. обеспечения;  - разработка структуры и дизайна прикладного приложения;  - разработка структуры и дизайна программного продукта выпускной квалификационной работы;  - программирование основных процедур и функций модулей программного продукта |  |
| ПК 1.6 | Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций | - определение этапов создания системы и сроков их выполнения;  - разработка проекта программного продукта с использованием автоматизированных средств проектирования.  - разработка и согласование с руководителем практики спецификации на программный продукт;  - оформление спецификации требований к программному продукту выпускной квалификационной работы; |  |
| ПК 2.1 | Разрабатывать объекты базы данных | - обоснование выбора СУБД и инструментальных программных средств;  - определение характеристик производительности системы и запаса функциональных возможностей для дальнейшего развития системы;  - определение требований к аппаратно-программному обеспечению ПК;  - проектирование базы данных программного продукта выпускной квалификационной работы; |  |
| ПК 2.2 | Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных | - программирование кода клиентской и серверной частей прикладного приложения (модулей системы);  - работа с современными Case-средствами проектирования баз данных;  - формирование и настройка схемы базы данных;  - разработка прикладных программ с использованием языка SQL;  - разработка базы данных программного продукта выпускной квалификационной работы; |  |
| ПК 2.3 | Решать вопросы администрирования базы данных | - определение степени оснащенности системы инструментарием для администрирования данными;  - описание удобства и надежности СУБД в эксплуатации;  - администрирование локальных вычислительных сетей;  - устранение возможных сбоев;  - создание и конфигурирование учетных записей отдельных пользователей и пользовательских групп; |  |
| ПК 2.4 | Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных | - разработка механизмов защиты данных от несанкционированного доступа;  - применение стандартных методов для защиты объектов базы данных; |  |
| ПК 3.1 | Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения. | - выработка требований к программному обеспечению;  - проектирование программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов; |  |
| ПК 3.2 | Выполнять интеграцию модулей в программную систему. | - выбор методологий процессов разработки программного обеспечения;  - получение кода с заданной функциональностью и степенью качества;  - применение моделей процесса разработки программного обеспечения;  - применение основных подходов к интегрированию программных модулей; |  |
| ПК 3.3 | Выполнять отладку программного продукта с использованиемспециализированных программных средств. | - применение принципов построения, структуры и приемов работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание программного обеспечения;  - применение методов организации работы в коллективах разработчиков программного обеспечения; |  |
| ПК 3.4 | Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев. | - применение основных методологий процессов разработки программного обеспечения;  - предоставление сетевых услуг с помощью пользовательских программ  - построение диаграмм и графиков программного продукта ВКР, с применением инструментальных средств; |  |
| ПК 3.5 | Производить инспектирование компонент программного продукта на предметсоответствия стандартам кодирования. | - исследование стандартов качества программного обеспечения;  - применение требований нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;  - применение документации систем качества; |  |
| ПК 3.6 | Разрабатывать технологическую документацию | - применение основных видов технической и технологической документации, стандарты оформления документов, регламентов, протоколов; |  |
| **\*\*\***80-100% - «5» 70-80% - «4» 60-70% - «3» | | | |

**Характеристика деятельности обучающегося во время производственной практики через оценку сформированности ОК**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды и наименования проверяемых компетенций или их сочетаний | | Элементы ОК, продемонстрированные обучающимся во время практики | Уровни освоения ОК | | |
| Низкий | Средний | Высокий |
| ОК1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | - участие в общественных мероприятиях по месту проведения практики; |  |  |  |
| ОК2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | - решение возникающих профессиональных задач типовыми методами и оценка их эффективности и качества; |  |  |  |
| ОК3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | - внесение предложения по решению стандартных и нестандартных ситуаций, возникающих в производственном процессе;  - определение собственной меры ответственности в данных ситуациях; |  |  |  |
| ОК4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | - использование разнообразных источников информации в профессиональной деятельности;  - умение представлять информацию различными способами (текст, чертеж, рисунок, схема, таблица, и т.д.); |  |  |  |
| ОК5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | - оформление отчета в электронном исполнении с использованием не менее трех прикладных программ;- оформление мультимедийной презентации (слайд-шоу, видеоматериалов в компьютерной обработке); |  |  |  |
| ОК6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями | - участие в коллективной (бригадной, командной) деятельности во время прохождения практики; |  |  |  |
| ОК7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий | - анализ последствий своей деятельности и деятельности окружающих (потенциальных подчиненных и руководителей); |  |  |  |
| ОК8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | - определение вопросов самообразования в период производственной практики; |  |  |  |
| ОК9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | - проведение сравнительного анализа старой, новой и перспективной (готовящейся к внедрению) технологии; |  |  |  |

За период производственной практики (преддипломной) обучающимся (Ф.И.О)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ была продемонстрирована сформированность ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( перечислить сформированные ПК)

Уровень сформированности ОК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рекомендации: обратить внимание\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Итоговая оценка по практике\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель практики от профильной организации, | Руководитель практики от Института |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Ф.И.О., должность, подпись | Ф.И.О., должность, подпись |
| Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г. | Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г. |

1. М.п. (при наличии)

С результатами прохождения практики ознакомлен(а) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись ФИО

Дата «\_\_\_».\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| *ВВЕДЕНИЕ……………………………………………………………...* | *3* |
| *1 Методика разработки и продвижения кредитных продуктов банка…………………………………………………………………….* | *6* |
| *1.1 Понятие кредитного продукта и особенности его разработки……………………………………………………………..* | *6* |
| *1.2 Разработка и продвижение кредитного продукта……………* | *10* |
| *2 Анализ организации кредитования в КБ «Кубань Кредит» (ООО)………………………………………………………………..….* | *12* |
| *2.1 Организационно-экономическая характеристика банка…….* | *12* |
| *2.2 Анализ кредитной линейки банка……………………………..* | *14* |
| *2.3 Анализ продвижения кредитных продуктов банка………….* | *15* |
| *3 Пути совершенствования кредитных продуктов банка…………..* | *16* |
| *3.1 Направления развития кредитных операций коммерческого банка…………………………………………….……………………….* | *17* |
| *3.2 Оптимизация кредитного процесса и управление кредитными рисками……………………………………………..…………………..* | *18* |
| *ЗАКЛЮЧЕНИЕ………………………………………………….………* | *19* |
| *СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ……………….......* | *20* |
| *ПРИЛОЖЕНИЕ А – Баланс КБ «Кубань Кредит» за 2020 год….......* | *21* |
| *ПРИЛОЖЕНИЕ Б – Анкета заемщика………………………………...* | *22* |

**ВВЕДЕНИЕ**

*Я, Иванов Сергей, студент 2 курса АНПОО «Кубанский ИПО» проходил практику в\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, расположенного по адресу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*в период с по года.*

*Руководителем практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_был назначен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указать ФИО, должность куратора полностью).*

*Основной целью практики было получение практического опыта по профессиональному модулю……….. практическое применение полученных ранее теоретических знаний*

*Основными задачами производственной практики по профессиональному модулю \_\_\_ являются :*

*- изучение специфики деятельности организации;*

*- знакомство с……………………………………..;*

*- формирование профессиональных компетенций в конкретной профессиональной области;*

*- приобретение опыта работы по специальности;*

*- развитие опыта работы в коллективе;*

*- выполнение требований и действий, предусмотренных программой производственной практики и заданий руководителя;*

*Охарактеризуйте выполненные задания, отработанные практические приемы*

***ОПИСАНИЕ РАБОТ ВЫПОЛНЕННЫХ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)***

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

*В процессе прохождения производственной практики (преддипломной) были закреплены теоретические знания и приобретены практические навыки и профессиональные компетенции по специальности «…………………….».*

*Практика началась с вводного инструктажа, изучения требований к организации определённого рабочего места, ознакомления с санитарно-гигиеническими нормами и безопасностью работы.*

*Далее осуществлялось знакомство с направлением деятельности …….*

*Последующие дни практики были посвящены изучению  …………..*

*Исследовался ………………..*

*Изучалась ……….*

*На практике проводилось ознакомление  с …………….*

*Были рассмотрены задачи ………………………….*

*В процессе прохождения производственной практики в……………………. были сделаны следующие выводы:*

*-*

*-*

*-*

**Рецензия на отчет по практике**

Отметка о соответствии требованиям задания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Отметка о соответствии требованиям оформления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Другие отметки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  
 (подпись)                         (расшифровка подписи)

Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.