

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель практики от Университета

Преподаватель, Шахторин И.Д.

*(должность, ФИО)*

МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Подпись)*

Дата «06» апреля 2022 год

**ОТЧЕТ**

**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов

|  |  |
| --- | --- |
| Шахторин Илья Дмитриевич | |
| *(Ф.И.О. обучающегося)* | |
| 09.02.07 Информационные системы и программирование | |
| *(специальность)* | |
|  | |
| Учебная группа | ИСПк-301-51-00 |
|  |  |
| Место прохождения практики | ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», |
| Колледж ВятГУ | *(наименование организации, структурного подразделения организации)* |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Итоговая оценка: |  | | | | |
| Руководитель  практики от университета |  |  |  |  | Шахторин И.Д. |
|  | *(дата)* |  | *(подпись)* |  | *(Ф.И.О.)* |

Киров, 2022 г.



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. обучающегося | | | Шахторин Илья Дмитриевич | | | | | | |
| Специальность | | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | | | | |
| Учебная группа | | | ИСПк-301-51-00 | | | | | | |
| Вид практики | | | учебная практика | | | | | | |
| Сроки прохождения практики с | | | | 31.03.2022 | по | 06.04.2022 | | | |
| Место прохождения практики | | | | ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», Колледж ВятГУ | | | | | |
|  | | (наименование организации, структурного подразделения организации) | | | | | | |
| № | Виды работ, выполняемых обучающимися во время практики | | | | | | Объем работ (час) | Формируемые компетенции | | |
| 1 | Пройти инструктаж по ознакомлению с правилами внутреннего трудового распорядка, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности, санитарно-эпидемиологическими правилами и гигиеническими нормативами, а также вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте.  Изучить проектную документацию. Создать диаграммы программного продукта. | | | | | | 4 | ПК3.5, ОК02, ОК03 | | |
| 2 | Настроить рабочее окружение. Настроить систему контроля версий. | | | | | | 2 | ПК3.4, ОК03, ОК06, ОК07, ОК09 | | |
| 3 | Решить набор задач по созданию меню клиента и присоединению БД. | | | | | | 20 | ПК3.3, ПК3.4, ОК01, ОК02, ОК04, ОК08, ОК09 | | |
| 4 | Провести тестирование и отладку полученного кода. | | | | | | 4 | ПК3.2, ПК3.3, ОК02, ОК09 | | |
| 5 | Подготовить отчетную документацию, включая детальное описание разработанных и использованных алгоритмов, провести ревьюирование кода программного продукта. | | | | | | 4 | ПК3.1, ПК3.2 ОК09, ОК10 | | |
| 6 | Подготовиться к сдаче промежуточной аттестации | | | | | | 2 | ОК03, ОК04, ОК05 | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индивидуальное задание на практику разработано в соответствии с рабочей программой практики. | | | | | |
| Руководитель  практики от университета | 31.03.2022 |  |  |  | Шахторин И.Д. |
|  | (дата) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |

|  |  |
| --- | --- |
| С индивидуальным заданием ознакомлен(а) | 31.03.2022 |
|  | (дата, подпись обучающегося) |

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. обучающегося | | Шахторин Илья Дмитриевич | | | |
| Специальность | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |
| Учебная группа | | ИСПк-301-51-00 | | | |
| Вид практики | | учебная практика | | | |
| Сроки прохождения практики с | | | 31.03.2022 | по | 06.04.2022 |
| Место прохождения практики | | | ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», Колледж ВятГУ | | |
|  | (наименование организации, структурного подразделения организации) | | | | |

ВИДЫ И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид работ | Критерий выполнения работ | | |
| Выполнены полностью самостоятельно | Выполнены с незначительной помощью наставника | Выполнены с помощью наставника |
| Настроить рабочее окружение. Настроить систему контроля версий. |  |  |  |
| Решить набор задач по созданию меню клиента и присоединению БД. |  |  |  |
| Провести тестирование и отладку полученного кода. |  |  |  |
| Подготовить отчетную документацию, включая детальное описание разработанных и использованных алгоритмов, провести ревьюирование кода программного продукта. |  |  |  |
| Подготовиться к сдаче промежуточной аттестации |  |  |  |

Обучающийся ознакомлен с правилами внутреннего трудового распорядка, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности, санитарно-эпидемиологическими правилами и гигиеническими нормативами, а также прошел вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте.

Во время прохождения учебной практики обучающимся освоены следующие профессиональные и общие компетенции:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование компетенции | Показатели оценки | Оценка | |
| Освоена | Не освоена |
| ПК 3.1. Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией. | Способен анализировать корректность через просмотр программного кода на предмет соответствия предъявляемым требованиям. | V |  |
| ПК 3.2. Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям. | Способен выполнить измерение характеристик компонент программного продукта в целях выявления необходимых критериев и их подтверждения. | V |  |
| ПК 3.3. Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма. | Способен проводить экспертизу программного кода в целях устранения потенциально некорректных решений и достижения требуемых показателей работоспособности. | V |  |
| ПК 3.4. Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием. | Способен сравнивать и анализировать программное обеспечение в целях подбора эффективного средства разработки для решения поставленных задач. | V |  |
| ПК 3.5. Проводить исследование проектной документации программного продукта. | Способен оформлять документацию, включающую в себя описание программного продукта на доступном и понятном уровне. | V |  |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. | Способен анализировать специализированную информацию и находить оптимальные пути решения задач профессиональной деятельности. | V |  |
| ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | Способен анализировать специализированную информацию и находить оптимальные пути решения задач профессиональной деятельности. | V |  |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | Способен находить пути улучшения имеющихся решений, позволяющих повысить их общий качественный уровень. | V |  |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | Способен конструктивно обмениваться информацией с коллегами, грамотно формулировать запросы в целях получения разъясняющей информации. | V |  |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. | Способен конструктивно обмениваться информацией с коллегами, грамотно формулировать запросы в целях получения разъясняющей информации. | V |  |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. | Способен конструктивно обмениваться информацией с коллегами, грамотно формулировать запросы в целях получения разъясняющей информации. | V |  |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | Способен эффективно использовать компьютерное время, а также материальные ресурсы, необходимые для решения поставленных задач. | V |  |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | Способен соблюдать требования внутреннего трудового распорядка организации, охраны труда и техники безопасности в целях сохранения собственного здоровья. | V |  |
| ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | Способен применять стек современных средств разработки ПО для решения задач профессиональной деятельности в заданном контексте. | V |  |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке. | Способен использовать в своей работе специализированную документацию. | V |  |

**Краткая характеристика работы обучающегося**

|  |
| --- |
| Программа практики выполнена в полном объеме. Все виды работ выполнялись в срок, без |
| существенных замечаний. В достаточной степени была проявлена самостоятельность и |
| умение грамотно пользоваться источниками информации, находящимися в свободном |
| доступе. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Руководитель практики  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Шахторин И.Д.  Подпись ФИО  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность)  Дата «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ год |

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ВВЕДЕНИЕ**

С указанием актуальности, целей, задач практики, вида практики, срока практики, методов исследования

1. **СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ, ВЫПОЛНЕННОЙ В ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

В период с 23.03.2022 по 29.03.2022 при прохождении учебной практики ПМ.03 на базе ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» был выполнен следующий перечень работ, представленный в таблице 1.

Таблица 1 – Сведения о работе, выполненной в период практики

| Дата | Краткое содержание выполненных работ |
| --- | --- |
| 31.03.2022 | Прохождение инструктажей по ознакомлению с правилами внутреннего трудового распорядка, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности, санитарно-эпидемиологическими правилами и гигиеническими нормативами, а также вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте. |
| 31.03.2022 | Изучение проектной документации. Создание диаграмм для программного продукта. |
| 31.03.2022 | Настройка рабочего окружения. Настройка системы контроля версий. |
| 01.04.2022-04.04.2022 | Решение набора задач по созданию меню клиента и присоединению БД. |
| 05.04.2022 | Тестирование и отладка полученного кода |
| 05.04.2022 | Подготовка отчетной документации, включая детальное описание разработанных и использованных алгоритмов, ревьюирования кода программного продукта. |
| 06.03.2022 | Подготовка к сдаче и сдача промежуточной аттестации |

(дата) (подпись)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Выводы о проделанной работе.

Таким образом, рабочая программа учебной практики УП.03 в рамках ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов в период с 25.03.2022 по 29.03.2022 была выполнена мной в полном объеме.

При выполнении работ, предусмотренных заданием на практику, в организации ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» мной, ФИО, соблюдались правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы. Пройден вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте. Замечаний не имел.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

**(не более 10, оформление по ГОСТу 2019 года)**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**