МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Вятский государственный университет»**

**(ВятГУ)**

Колледж ВятГУ

УТВЕРЖДАЮ

|  |
| --- |
| Руководитель практики от организации |
| мастер производственного обучения, Сергеева Е.Г. |
| *(должность, ФИО)* |
|  |
| *(подпись)* |
| «13» мая 2020 г. |

**ОТЧЕТ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ** | | | | | | | | |
| **по** | **ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем** | | | | | | | | |
| Широков Алексей Александрович | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество обучающегося) | | | | | | | | |
| Специальность | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | | | | |
| (шифр и полное наименование специальности) | | | | | | | | |
| Учебной группы | | | ИСПк-202-52-00 | очной формы обучения | | | | |
| Место практики | | | ФГБОУ ВО «ВятГУ» Колледж ВятГУ | | | | | |
|  | | | (Полное наименование организации в соответствии с договором) | | | | | |
| Итоговая оценка | | |  | | | «13» мая 2020 г. | | |
| Руководитель практики от колледжа ВятГУ | | | | |  | | / Сергеева Е.Г. |
|  | | | | *Подпись* | | | *(ФИО)* | |

Киров, 2020 г.

1. МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
2. **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**
3. **«Вятский государственный университет»**
4. **(ВятГУ)**
5. Колледж ВятГУ

**ЗАДАНИЕ**

**по учебной практике по профессиональному модулю**

**ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Специальность | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | |
|  | | (шифр и наименование специальности) | | |
| Группа | ИСПк-202-52-00 | | Ф.И.О. студента | Широков Алексей Александрович |
| Дата выдачи задания: « 30 » апреля 2020 г. | | | | |
| Отчёт с заданием на практику должен быть сдан не позднее « 13 » мая 2020 г. | | | | |

**Задание, выполняемое обучающимся во время практики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды работ** | **Кол-во времени на выполнение**  **(час/нед.)** | **Формируемые компетенции** |
| Выбор направления автоматизируемой области деятельности. | 2 час. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11  ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3,  ПК 5.4, ПК 5.5, ПК 5.6,  ПК 5.7, ПК 5.8 |
| Выбор требуемого программного обеспечения для решения задачи. | 2 час. |
| Разработка и оформление технического задания на ИС. | 6 час. |
| Разработка информационно-логической модели предметной области. | 2 час. |
| Проектирование и разработка баз данных. | 10 час. |
| Проектирование и разработка интерфейса ИС. | 12 час. |
| Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы. | 20 час. |
| Разработка тестов для контроля правильности работы. | 6 час. |
| Разработка руководства по инсталляции и руководства пользователя. | 6 час. |
| Подготовка документов для отчета. | 6 час. |
| Итого | 72 час. |

**Руководитель практики от колледжа ВятГУ \_\_\_\_\_\_\_** Сергеева Елизавета Григорьевна

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Вятский государственный университет»**

**(ВятГУ)**

Колледж ВятГУ

**ДНЕВНИК ПРАКТИКИ**

**Вид практики: УП.05 Учебная практика**

По ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО обучающегося | | Широков Алексей Александрович | | |
| Специальность | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |
|  | *(шифр, наименование)* | | | |
| форма обучения | очная | | группа | ИСПк-202-52-00 |

Киров 2020 г.**Сведения о работе, выполненной**

**в период прохождения учебной практики**

Сроки практики: с 30.04.2020 г. по 13.05.2020 г.

База практики: ФГБОУ ВО «ВятГУ» Колледж ВятГУ

Руководитель практики от ВятГУ Сергеева Елизавета Григорьевна

(Ф.И.О.)

| Дата | Краткое содержание выполненных работ | Отметка о выполнении и подпись руководителя практики |
| --- | --- | --- |
| 30.04.2020 | Выбор направления автоматизируемой области деятельности. | Выполнено |
| 30.04.2020 | Выбор требуемого программного обеспечения для решения задачи. | Выполнено |
| 30.04.2020 | Разработка и оформление технического задания на ИС. | Выполнено |
| 30.04.2020 | Разработка и оформление технического задания на ИС. | Выполнено |
| 02.05.2020 | Разработка и оформление технического задания на ИС. | Выполнено |
| 02.05.2020 | Разработка информационно-логической модели предметной области. | Выполнено |
| 02.05.2020 | Проектирование и разработка баз данных. | Выполнено |
| 02.05.2020 | Проектирование и разработка баз данных. | Выполнено |
| 04.05.2020 | Проектирование и разработка баз данных. | Выполнено |
| 04.05.2020 | Проектирование и разработка баз данных. | Выполнено |
| 04.05.2020 | Проектирование и разработка баз данных. | Выполнено |
| 04.05.2020 | Проектирование и разработка интерфейса ИС. | Выполнено |
| 06.05.2020 | Проектирование и разработка интерфейса ИС. | Выполнено |
| 06.05.2020 | Проектирование и разработка интерфейса ИС. | Выполнено |
| 06.05.2020 | Проектирование и разработка интерфейса ИС. | Выполнено |
| 06.05.2020 | Проектирование и разработка интерфейса ИС. | Выполнено |
| 07.05.2020 | Проектирование и разработка интерфейса ИС. | Выполнено |
| 07.05.2020 | Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы. | Выполнено |
| 07.05.2020 | Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы. | Выполнено |
| 07.05.2020 | Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы. | Выполнено |
| 08.05.2020 | Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы | Выполнено |
| 08.05.2020 | Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы | Выполнено |

| 08.05.2020 | Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы | Выполнено |
| --- | --- | --- |
| 08.05.2020 | Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы | Выполнено |
| 11.05.2020 | Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы | Выполнено |
| 11.05.2020 | Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы | Выполнено |
| 11.05.2020 | Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы | Выполнено |
| 11.05.2020 | Разработка тестов для контроля правильности работы. | Выполнено |
| 12.05.2020 | Разработка тестов для контроля правильности работы. | Выполнено |
| 12.05.2020 | Разработка тестов для контроля правильности работы. | Выполнено |
| 12.05.2020 | Разработка руководства по инсталляции и руководства пользователя. | Выполнено |
| 12.05.2020 | Разработка руководства по инсталляции и руководства пользователя. | Выполнено |
| 13.05.2020 | Разработка руководства по инсталляции и руководства пользователя. | Выполнено |
| 13.05.2020 | Подготовка документов для отчета. | Выполнено |
| 13.05.2020 | Подготовка документов для отчета. | Выполнено |
| 13.05.2020 | Подготовка документов для отчета. | Выполнено |

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю

Руководитель практики от колледжа ВятГУ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Сергеева Е.Г. /

(подпись) (Ф.И.О.)

**Отзыв обучающегося о прохождении практики**

|  |
| --- |
| С 30 апреля по 13 мая 2020 года я проходил учебную практику по ПМ 05. Проектирование |
| и разработка информационных систем. |
| В ходе данной практики я закрепил теоретические знания, полученные мною при изучении |
| МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем, МДК.05.02 Разработка |
| кода информационных систем, МДК 05.03 Тестирование информационных систем и |
| приобрел практический опыт. |
| Мною были освоены необходимые общие и профессиональные компетенции. |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Иванов |
| подпись |
| « 13 » мая 2020 г. |

**Отзыв руководителя практики от ВятГУ**

**о работе обучающегося в период прохождения практики**

*(с указанием выполнения программы практики, уровня самоорганизации, своевременности выполнения заданий, информативности и качества отчета, рекомендаций, пожеланий и недостатков)*

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Руководитель практики от ВятГУ |
| Сергеева Е.Г. |
|  |
| подпись |
| « 13 » мая 2020 г. |

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций

в период прохождения практики

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Широков Алексей Александрович | | | | | | | | |
| (ФИО обучающегося) | | | | | | | | |
| специальности | | | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | | |
| (код и наименование специальности) | | | | | | | | |
| проходившего (шей) практику с | | | | | 30 апреля | по | 13 мая | 2020 г. |
| на базе: | | ФГБОУ ВО «ВятГУ» Колледж ВятГУ | | | | | | |
|  | | | (название и юридический адрес организации) | | | | | |
| по | учебной практике | | | | | | | |
|  | (вид практики) | | | | | | | |

ВИДЫ И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид работ | Критерий выполнения работ | | | |
| Выполнены полностью самостоятельно | Выполнены с незначительной помощью наставника | Выполнены с помощью наставника |
| Выбор направления автоматизируемой области деятельности. |  |  |  |
| Выбор требуемого программного обеспечения для решения задачи. |  |  |  |
| Разработка и оформление технического задания на ИС. |  |  |  |
| Разработка информационно-логической модели предметной области. |  |  |  |
| Проектирование и разработка баз данных. |  |  |  |
| Проектирование и разработка интерфейса ИС. |  |  |  |
| Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы. |  |  |  |
| Разработка тестов для контроля правильности работы. |  |  |  |
| Разработка руководства по инсталляции и руководства пользователя. |  |  |  |
| Подготовка документов для отчета. |  |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование компетенции | Показатели оценки | Оценка | |
| Освоена | Не освоена |
| ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему | Собирает исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему |  |  |
| ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика | Может разработать проектную документацию на информационную систему в соответствии с требованиями заказчика |  |  |
| ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием | Может разработать подсистему безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием |  |  |
| ПК 5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием | Может разработать модули информационной системы в соответствии с техническим заданием |  |  |
| ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы | Осуществляет тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы |  |  |
| ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы | Может разработать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы |  |  |
| ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации. | Проводит анализ информационной системы для выявления возможности ее модернизации |  |  |
| ПК 5.8. Осуществлять интеграцию информационной системы с другими программными продуктами. | Осуществляет интеграцию информационной системы с другими программными продуктами |  |  |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. | Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |  |  |
| ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | Осуществляет поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | Планирует и реализует собственное профессиональное и личностное развитие. |  |  |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | Работает в коллективе и команде, эффективно взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами. |  |  |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. | Осуществляет устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |  |  |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. | Проявляет гражданско-патриотическую позицию, демонстрирует осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. |  |  |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действует в чрезвычайных ситуациях. |  |  |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | Использует средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |  |  |
| ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | Использует информационные технологии в профессиональной деятельности. |  |  |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке. | Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языке. |  |  |
| ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. | Планирует предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель практики от Колледжа ВятГУ | | |
|  | / | Сергеева Е.Г. | |
| Подпись | ФИО | |
| Мастер производственного обучения | | |
| (должность) | | |
| Дата «13» мая 2020 год | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **аттестационный лист по УЧЕБНОЙ практике** | | | | | | | |
| Широков Алексей Александрович | | | | | | | |
| (ФИО студента) | | | | | | | |
| Студент | 2 курса | | Колледжа ВятГУ | | очная | | форма обучения, |
| специальности | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | | | |
| (шифр и наименование специальности) | | | | | | | |
| успешно прошел (ла) | | | | учебную | | практику по профессиональному модулю | |
| ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем | | | | | | | |
| (наименование профессионального модуля) | | | | | | | |
| с « 30 » апреля по « 13 » мая 2020 г. в организации | | | | | | | |
| ФГБОУ ВО «ВятГУ» Колледж ВятГУ | | | | | | | |
| *наименование организации, юридический адрес* | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

**Сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций**

**(оценка руководителя практики от Колледжа ВятГУ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Профессиональные компетенции** | **Уровень освоения** **компетенций***\** | | | **Не освоена** |
| ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему | *ознакомительный* | *репродуктивный* | *продуктивный* |  |
| ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика | *ознакомительный* | *репродуктивный* | *продуктивный* |  |
| ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием | *ознакомительный* | *репродуктивный* | *продуктивный* |  |
| ПК 5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием | *ознакомительный* | *репродуктивный* | *продуктивный* |  |
| ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы | *ознакомительный* | *репродуктивный* | *продуктивный* |  |
| ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы | *ознакомительный* | *репродуктивный* | *продуктивный* |  |
| ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации. | *ознакомительный* | *репродуктивный* | *продуктивный* |  |
| ПК 5.8. Осуществлять интеграцию информационной системы с другими программными продуктами. | *ознакомительный* | *репродуктивный* | *продуктивный* |  |

*\*Ознакомительный - узнавание ранее изученных объектов, свойств, Репродуктивный - выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством, Продуктивный - планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель практики от Колледжа ВятГУ | | |
|  | / | Сергеева Е.Г. | |
| Подпись | ФИО | |
| Мастер производственного обучения | | |
| (должность) | | |
| Дата «13» мая 2020 год | | |