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 |
|  |  |
|  | *(должность, ФИО)* |
| МП |  |
|  | *(подпись)* |
|  | «01» июля 2020 г. |

**ОТЧЕТ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ** | | | | | | | | |
| **по** | **ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем** | | | | | | | |
| **Иванова Ивана Ивановича** | | | | | | | | |
| (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 | | | НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ПРИКАЗУ! | | | | | |
|  | | | (Полное наименование организации в соответствии с договором) | | | | | |
| Итоговая оценка | | |  | | | «01» июля 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 производственной 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-201-52-00 | | Ф.И.О. студента | Иванов Иван Иванович |
| Дата выдачи задания: « 01 » июня 2020 г. | | | | |
| Отчёт с заданием на практику должен быть сдан не позднее « 01 » июля 2020 г. | | | | |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды работ** | **Кол-во времени на выполнение**  **(час/нед.)** | **Формируемые компетенции** |
| Знакомство с местом практики.  Описание структуры предприятия. | 12 | 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 направления автоматизируемой области деятельности подразделения. Формирование постановки задачи. Формирование требований к ИС. Выбор требуемого программного обеспечения для решения задачи. | 8 |
| Разработка и оформление технического задания на ИС (части ИС). | 6 |
| Разработка информационно-логической модели предметной области. | 6 |
| Разработка требований безопасности информационной системы. | 6 |
| Проектирование и разработка баз данных. | 6 |
| Проектирование и разработка интерфейса ИС. | 6 |
| Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы. | 18 |
| Разработка тестов для контроля правильности работы. Проведение тестирования и отладки разрабатываемых приложений. | 12 |
| Разработка руководства по инсталляции ИС. | 6 |
| Разработка руководства пользователя ИС. | 6 |
| Проведение оценки качества и экономической эффективности информационной системы. | 10 |
| Подготовка документов для отчета | 6 |

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

Согласую программу практики, содержание, планируемые результаты практик, задание на практику

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО, полностью)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Вятский государственный университет»**

**(ВятГУ)**

Колледж ВятГУ

**ДНЕВНИК ПРАКТИКИ**

**Вид практики: ПП.05 Производственная практика**

По ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО обучающегося | | Иванов Иван Иванович | | |
| 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 производственной практики**

Сроки практики: с 11.06.2020 г. по 01.07.2020 г.

База практики: Полное название организации

Руководитель практики от ВятГУ Сергеева Елизавета Григорьевна

(Ф.И.О.)

Руководитель практики от организации ФИО

(Ф.И.О.)

| Дата | Краткое содержание выполненных работ | Отметка о выполнении и подпись руководителя практики |
| --- | --- | --- |
| 11.06- 13.06 | Знакомство с местом практики.  Описание структуры предприятия. |  |
| 15.06 | Выбор направления автоматизируемой области деятельности подразделения. Формирование постановки задачи. Формирование требований к ИС. Выбор требуемого программного обеспечения для решения задачи. |  |
| 16.06 | Разработка и оформление технического задания на ИС (части ИС). |  |
| 17.06 | Разработка информационно-логической модели предметной области. |  |
| 18.06 | Разработка требований безопасности информационной системы. |  |
| 19.06 | Проектирование и разработка баз данных. |  |
| 20.06 | Проектирование и разработка интерфейса ИС. |  |
| 22.06-24.06 | Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы. |  |
| 25.06-26.06 | Разработка тестов для контроля правильности работы. Проведение тестирования и отладки разрабатываемых приложений. |  |
| 27.06 | Разработка руководства по инсталляции ИС. |  |
| 29.06 | Разработка руководства пользователя ИС. |  |
| 29.06-30.06 | Проведение оценки качества и экономической эффективности информационной системы. |  |
| 01.07 | Подготовка документов для отчета |  |

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю

Руководитель практики от предприятия: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (Ф.И.О.)

МП

**Отзыв обучающегося о прохождении практики**

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

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

Подпись

« 01 » июля 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 Елизавета Григорьевна |
|  |
| подпись |
| « 01 » июля 2020 г. |

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций

в период прохождения практики

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Иванов Иван Иванович | | | | | | | | |
| (ФИО обучающегося) | | | | | | | | |
| специальности | | | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | | |
| (код и наименование специальности) | | | | | | | | |
| проходившего (шей) практику с | | | | | 11 июня | по | 01 июля | 2020 г. |
| на базе: | | ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ (как в приказе) И АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ | | | | | | |
|  | | | (название и юридический адрес организации) | | | | | |
| по | производственной 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 |
| Знакомство с местом практики.  Описание структуры предприятия. |  |  |  |
| Выбор направления автоматизируемой области деятельности подразделения. Формирование постановки задачи. Формирование требований к ИС. Выбор требуемого программного обеспечения для решения задачи. |  |  |  |
| Разработка и оформление технического задания на ИС (части ИС). |  |  |  |
| Разработка информационно-логической модели предметной области. |  |  |  |
| Разработка требований безопасности информационной системы. |  |  |  |
| Проектирование и разработка баз данных. |  |  |  |
| Проектирование и разработка интерфейса ИС. |  |  |  |
| Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы. |  |  |  |
| Разработка тестов для контроля правильности работы. Проведение тестирования и отладки разрабатываемых приложений. |  |  |  |
| Разработка руководства по инсталляции ИС. |  |  |  |
| Разработка руководства пользователя ИС. |  |  |  |
| Проведение оценки качества и экономической эффективности информационной системы. |  |  |  |
| Подготовка документов для отчета |  |  |  |

Во время прохождения производственной 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 организации | | | |  | Руководитель практики от колледжа ВятГУ | | |
|  | | / |  |  |  | / | Сергеева Е.Г. |
| Подпись | | ФИО | |  | Подпись | ФИО | |
| МП |  | | |  | Мастер производственного обучения | | |
| (должность) | | | |  | (должность) | | |
| Дата «01» июля 2020 год | | | |  | Дата «01» июля 2020 год | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **аттестационный лист по ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ практике** | | | | | | | |
| Иванов Иван Иванович | | | | | | | |
| (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) | | | | производственную | | практику по профессиональному модулю | |
| ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем | | | | | | | |
| (наименование профессионального модуля) | | | | | | | |
| с « 11 » июня по « 01 » июля 2020 г. в организации | | | | | | | |
| ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ (как в приказе) И АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ | | | | | | | |
| *наименование организации, юридический адрес* | | | | | | | |
| **Сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций**  **(оценка руководителями практики от организации)** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 организации | | |
|  | / |  |
| Подпись | ФИО | |
| МП | | |
| (должность) | | |
| Дата «01» июля 2020 год | | |

**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 «01» июля 2020 год | | |