Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения

«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

**Задание**

**на прохождение производственной практики**

**по профессиональному модулю ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем»**

**По специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Студенту Ивановой Марина Дмитриевны

Группы 9ИСП-221

Начало практики 01.12.2024

Окончание практики 28.12.2024

Наименование организации: АУГСГиП

Ответственный руководитель по практике от академии: \_Фиалковский И.А.\_

Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В основу задания по производственной практике положена программа производственной практики.

Во время практики студент должен вести дневник-отчет о практике, записи в котором необходимо делать ежедневно.

Выполнить в срок, установленный учебным планом, следующее индивидуальное задание:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Инструктаж по ОТ и ТБ, пожарной безопасности и электробезопасности. Знакомство с рабочим местом и трудовым распорядком. |
| 2 | Цели и задачи практики, требования. Постановка задач, определение видов работ |
| 3 | Проанализировать требования к информационной системе и составить техническое задание. |
| 4 | Изучить существующие процессы управления проектами. |
| 5 | Определить требования к новой информационной системе. |
| 6 | Разработать проект информационной системы. |
| 7 | Реализовать проект информационной системы. |
| 8 | Протестировать информационную систему. |
| 9 | Подготовить документацию по разработанной информационной системе. |
| 10 | Разработать план внедрения информационной системы. |
| 11 | Разработать предложения по улучшению существующей информационной системы. |
| 12 | Подготовить презентацию результатов работы для защиты проекта. |

**По итогам практики сдать следующие отчетные документы:**

1. Титульный лист.
2. Дневник практики.
3. Характеристика деятельности обучающегося.
4. Аттестационный лист по учебной практике с отметкой.
5. Итоговая оценка.

Задание выдал

Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Фиалковский И.А.

«02» декабря 2024 г.

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения

«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»»

**ОТЧЁТ**

**по прохождению производственной практики**

**по профессиональному модулю ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем»**

**По специальности**

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

(Наименование организации и место прохождения практики)

Студента Иванова Марина Дмитриевна

группы : 9ИСП-221

\_\_\_\_\_\_\_ "28" декабря 2024 г.

*(подпись, дата)*

Руководитель практики от предприятия  
Фиалковский И.А.

*Ф И О*

\_Мастер производственного обучения\_  
*п. (занимаемая должность)*  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
*(подпись руководителя практики от предприятия)*"28” декабря 2024 г.  
  
Руководитель практики от Академии  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Фиалковский И.А.

*Ф И О*  
  
"28” декабря 2024 г.  
Оценка за пройденную практику по результатам защиты отчёта  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
*(подпись руководителя практики от Академии)*

Санкт – Петербург

2024 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Аттестационный лист по производственной практике *ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем»*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Иванова Марина Дмитриевна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ф.И.О.  Группа 9ИСП-221  Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование  Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес:  АУГСГиП, Санкт-Петербург, ул. Руставели д.33  Время проведения практики с \_01.12.24 по \_28.12.24 г. | | | | |
| Компетенция | Основные показатели результата | Уровень | | |
| Высокий | Средний | Ниже среднего |
| ПК 5.1 Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему. | Четкое формулирование задачи по обработке информации, демонстрирующее понимание сути проблемы и требований к системе. |  |  |  |
| Построение и обоснование модели информационной системы, что говорит о способности студента мыслить логически и стратегически. |  |  |  |
| Выбор средств реализации информационной системы, указывающий на понимание студентом технических аспектов разработки и умение принимать взвешенные решения. |  |  |  |
| ПК 5.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика. | Анализ требований клиента, предложение и обоснование математического алгоритма решения задачи по обработке информации, что демонстрирует глубокое понимание потребностей заказчика и способность предложить эффективное решение. |  |  |  |
| Оформление предложенного алгоритма в соответствии с требованиями стандартов, что указывает на владение студентом навыками работы с документацией и стандартами, а также на его способность следовать установленным правилам и процедурам. |  |  |  |
| ПК 5.3 Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.ПК | Глубокое понимание принципов и методов обеспечения безопасности информационных систем, что выражается в способности анализировать угрозы и риски, а также предлагать эффективные меры защиты. |  |  |  |
| Способность разрабатывать и внедрять подсистемы безопасности в соответствии с техническим заданием, что указывает на умение применять теоретические знания на практике и адаптировать их под конкретные условия проекта. |  |  |  |
| ПК 5.4 Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием | Способность студента анализировать требования, проектировать архитектуру модуля, кодировать, тестировать и документировать разработанный модуль |  |  |  |
| ПК 5.5 Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы. В соответствии с требованиями заказчика. | Успешное проведение тестирования информационной системы на этапе опытной эксплуатации, выявление и фиксация ошибок кодирования в соответствии с требованиями заказчика. |  |  |  |
| Способность составлять и применять тестовые сценарии, которые охватывают все аспекты работы информационной системы, включая проверку корректности работы пользовательского интерфейса, обработку данных, безопасность и производительность. |  |  |  |
| ПК 5.6 Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы. | Разработка технической документации, которая полностью соответствует стандартам оформления и содержит исчерпывающую информацию о системе, необходимую для её эффективной эксплуатации.. |  |  |  |
| ПК 5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации. | Успешное проведение анализа текущего состояния информационной системы, выявление ее слабых мест и предложение конкретных мер по улучшению функциональности и эффективности системы, что демонстрирует глубокое понимание принципов работы информационных систем и умение принимать обоснованные решения о необходимости модернизации. |  |  |  |

Руководитель практики

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Фиалковский И.А. «\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Подпись Подпись Ф И О

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика деятельности студента на производственной практике**  *ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем»*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Иванова Марина Дмитриевна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ф.И.О.  Группа \_9ИСП-221к  Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование \_  Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес:  АУГСГиП, Санкт-Петербург, ул. Руставели д.33  Время проведения практики с \_01.12.24 по \_28.12.24 г. | | | | | |
| Код | Общие компетенции | Основные показатели оценки результата | Уровень | | |
| Высокий | Выше среднего | Средний |
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. | выступления на научнопрактических конференциях; участие во внеурочной деятельности связанной с будущей  профессией/специальностью (конкурсы профессионального мастерства, выставки и т.п.); высокие показатели производственной деятельности |  |  |  |
| ОК 2. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества |  |  |  |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | анализ профессиональных ситуации |  |  |  |
| решение стандартных и нестандартных профессиональных задач |  |  |  |
| ОК 4. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | эффективный поиск необходимой информации |  |  |  |
| использование различных источников, включая электронные  при изучении теоретического материала и прохождении различных этапов производственной практики |  |  |  |
| ОК 5. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | использование в учебной и профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального, при оформлении и презентации всех видов работ |  |  |  |
| ОК 6. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. | взаимодействие:   * с обучающимися при проведении деловых игр, выполнении коллективных заданий (проектов), * с потребителями и коллегами в ходе производственной практики |  |  |  |
| ОК 7. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности при выполнении коллективных заданий (проектов) |  |  |  |
| ответственность за результат выполнения заданий |  |  |  |
| ОК 8. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | * планирование и качественное выполнение заданий для самостоятельной работы при изучении теоретического материала и прохождении различных этапов производственной практики |  |  |  |
| определение этапов и содержания работы по реализации самообразования |  |  |  |
| ОК 9. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | проявление профессиональной маневренности при прохождении различных этапов производственной практики |  |  |  |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке. | * применение средств математической логики для решения задач |  |  |  |
| ОК 11. | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | * уметь оценивать документы, используемые в области защиты информации. |  |  |  |

Деятельность студента по освоению компетенций на уровне: высокий, выше среднего, средний.

Руководитель практики

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Фиалковский И.А. «\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Санкт-Петербургское государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждения

«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

**ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**по профессиональному модулю**

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

Студент \_Иванова Марина Дмитриевна \_\_

(фамилия, имя, отчество)

Группа \_9ИСП-212к

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Руководитель от предприятия: Фиалковский И.А.

Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес:

АУГСГиП, Санкт-Петербург, ул. Руставели д.33

Время проведения практики с \_01.12.24 по \_28.12.24 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Содержание выполняемых работ** | **Кол-во часов** | **Отметка об освоении данного вида работ (освоен, не освоен)** | **Подпись руководителя практики** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 01.12.24 | Получила задание по практике и составляю план выполнения работы, а также выделяю самые трудные места, чтобы потом уточнить у преподавателя, как, то или иное выполнять. | 6 |  |  |
| 02.12.24 | Выбираю тему для практики. Изучаю, что мне больше всего нравится и подвожу итог, обобщенным названием темы. | 6 |  |  |
| 03.12.24 | Создаю HTML и CSS фона и меню всех страниц. | 8 |  |  |
| 04.12.24 | Начинаю разработку первой информационной страницы. Примерно создаю шаблон дизайна, что хочу видеть на ней и подбираю изображения. По моей задумки изображения должны быть без фона, поэтому очищаю выбранные изображения и сохраняю в папке. | 8 |  |  |
| 05.12.24 | Ищу текст, который будет на главной странице. Читаю и изучаю официальный сайт издательства комикса, по которому у меня сделан сайт. | 6 |  |  |
| 06.12.24 | Верстаю главную страницу, создаю полноценный html index.html файл и насколько css файлов. Для каждого информативного блока свой css файл + для меню, футера и фона у меня тоже отдельный css файлы. | 6 |  |  |
| 09.12.24 | Начинаю разработку словарика. Нахожу код, который мы писали на одной из практических и начинаю его изменять, подводя под критерии. Узнаю, что в массивах грубо говоря тоже есть свои «блоки». Получается так, что практически вся информация, которая отображается на странице у меня расположена в js коде. | 6 |  |  |
| 10.12.24 | Занимаюсь внешним видом словарика. Отступы, центрирование и общий стиль. | 8 |  |  |
| 01.12.24 | Забыла добавить возможность открыть дополнительную информацию без перехода на другую страницу. Сначала не поняла, как это сделать и добавила ссылки на страницы, а потом сделала через «Читать далее», но опять же в js коде. Использовала дисплей none-block. | 8 |  |  |
| 11.12.24 | Перехожу к созданию слайдера. Изучаю требования, которые прописаны в задании практики и создаю примерный макет того, что у меня будет, а также ищу изображения для него. | 6 |  |  |
| 12.12.24 | Нахожу код с практики и убираю зацикленность в нем, а также создаю соседний блок, подключенный к тому же коду, что и первый, но меняю в коде Х на Y, из-за чего правый блок двигается вертикально, а левый горизонтально, но при этом двигаются они синхронно. | 6 |  |  |
| 13.12.24 | Вспоминаю, что забыла добавить счетчик слайдера и добавляю его. Перехожу к тесту. Читаю критерии и создаю текстовую основу для теста. | 8 |  |  |
| 16.12.24 | Создаю основной макет страницы, а также вестраю форму с радио вопросами и двумя текстовыми вопросами. | 6 |  |  |
| 17.12.24 | Пишу js код для страницы с тестом. Добавляю кнопки сохранить, которые в дальнейшем нам понадобятся. | 8 |  |  |
| 18.12.24 | Изучаю способы переноса информации между страницами, чтобы результаты теста появлялись также на странице с личными данными. Пишу js код для этого. | 6 |  |  |
| 19.12.24 | Переходу к написанию формы регистрации. Решаю сделать это через отдельную страницу. Версаю html и css код страницы reg.html reg.css | 6 |  |  |
| 20.12.24 | Пишу js код для страницы регистрации, вариацию, а также переход на главную страницу при полном заполнении данных. | 8 |  |  |
| 23.12.24 | Пишу js код для сохранения данных внесенных в форму регистрации. | 8 |  |  |
| 24.12.24 | Прописываю функцию, которая сбрасывает пользователя на страницу регистрации, если нет имени, пола или даты рождения | 6 |  |  |
| 26.12.24 | Прописываю пути тк делала все изначально без папок. Отправляю css и изображения в отельную папку. | 6 |  |  |
| 27.12.24 | Подготавливаю отчет и все нужные ссылки | 6 |  |  |
| 28.12.24 | Сдача | 2 |  |  |
|  | **ИТОГО:** | **144** |  |  |

Руководитель практики от организации

Руководитель практики

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Фиалковский И.А. «\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

подпись Ф И О

**ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА**

**По УЧЕБНОЙ** **ПРАКТИКА по профессиональному модулю**

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

Сроки прохождения : с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Курс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Студент(ка)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Оценка за выступление на итоговой конференции\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка руководителя практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка руководителя практики от Академии за отчет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Итоговая оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики от СПб ГБПОУ «АУГСГиП» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность