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 Анна 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 Анна 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 Анна 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 Анна Дмитриевна \_\_

(фамилия, имя, отчество)

Группа \_9ИСП-221к

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 | Разбираю выданное задание. Создаю папку и основные страницы. Начинаю выбирать тему для практики. | 6 |  |  |
| 02.12.24 | Выбрала тему для практики. Создаю CSS и HTML файлы с самой основой. | 6 |  |  |
| 03.12.24 | Создаю CSS меню, изначально создаю макет желаемого дизайна в FIGMA и верстаю его. | 8 |  |  |
| 04.12.24 | Занимаюсь подбором изображений, которые будут задействованы в работе. Еще создаю общую палитру, те цвета, которые я буду использовать для работы. | 8 |  |  |
| 05.12.24 | Создаю для себя файл с текстом, который буду использовать в работе. Разделаю все по удобной мне схеме и в дальнейшем буду брать текст именно отсюда. | 6 |  |  |
| 06.12.24 | Занимаюсь главной страницей. Верстаю HTML и CSS файлы. | 6 |  |  |
| 09.12.24 | Заканчиваю разработку главной страницы и начинаю заниматься словариком. Выбираю то, какой внешний вид у него будет. Решаю создать блоки в ряд, а не столбиком, как мы делали на одной практической. | 6 |  |  |
| 10.12.24 | Изучаю, как можно сделать так, чтобы в словарике была доп информация. | 8 |  |  |
| 01.12.24 | Создаю CSS файлы для словарика. | 8 |  |  |
| 11.12.24 | Доделываю все неточности в словарике, добавляю отступы где они нужны и редактирую все то, что мне не понравилось. Добавляю не хватающих терминов. | 6 |  |  |
| 12.12.24 | Наконец-то начинаю делать страницу со слайдером. Ищу код с практики, чтобы взять его за основу, и подстраиваю его под мою тему, а еще и формат, который бы хотела видеть я. | 6 |  |  |
| 13.12.24 | Решаю изучить требования к данной странице и выделаю то, что слайдер не должен быть зациклен, а еще должна быть строка с текстом, которая двигается одновременно со слайдером. Изначально создаю код счетчика. А потом перехожу к созданию текстовой полосы. | 8 |  |  |
| 16.12.24 | Перехожу к созданию страницы с тестом. Пишу текст для теста, варианты ответов и выделяю правильные ответы. Создаю общий макет страницы. | 6 |  |  |
| 17.12.24 | Пишу код для HTML и CSS, а потом перехожу к написанию кода. Создаю массив, полностью подключаю код к Html файлу. | 8 |  |  |
| 18.12.24 | Прописываю основную кода для страницы с тестом и так же доделываю CSS. | 6 |  |  |
| 19.12.24 | Начинаю делать форму с регистрацией. Пишу HTML код страницы | 6 |  |  |
| 20.12.24 | Пишу css код для формы регистрации. | 8 |  |  |
| 23.12.24 | Пишу js код для валидации формы регистрации. | 8 |  |  |
| 24.12.24 | Добавляю js код для переноса данных на страницу с личными данными. | 6 |  |  |
| 26.12.24 | Редактирую моменты, которые мне не нравятся. | 6 |  |  |
| 27.12.24 | Подготавливаю отчет. | 6 |  |  |
| 28.12.24 | Сдача | 2 |  |  |
|  | **ИТОГО:** | **144** |  |  |

Руководитель практики от организации

Руководитель практики

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

**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