Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения

«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

**Задание**

**на прохождение учебной практики**

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

**По специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Студенту Свита Кирилл Андреевич

Группы 11ИСП-232К

Начало практики 02.12.2024

Окончание практики 28.12.2024

Наименование организации: \_СПБ ГБ ПОУ «АУГСГиП»\_

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

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

В основу задания по учебной практике положена программа 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 | Составление дизайна приложения |
| 4 | Программная вёрстка разметки приложения, его стилизация |
| 5 | Добавление и настройка функционала приложения с помощью JS |
| 6 | Размещение приложения на репозитории Git Hub |
| 7 | Размещение приложения на хостинге Git Pages |
| 8 | Дебаггинг приложения |
| 9 | Представление приложения |
| 10 | Представление кода |

**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.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения

«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»»

**ОТЧЁТ**

**по прохождению учебной практики**

**по профессиональному модулю**

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

**По специальности**

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

**В СПБ ГБ ПОУ «Академия управления городской средой градостроительства и печати»**

Студента Свита Кирилл Андреевич

группы : 11ИСП-232К

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”28” 12 2024г.

*(подпись, дата)*

Руководитель практики от предприятия  
Фиалковский И.А.

*Ф И О*

\_\_\_\_\_\_\_  
*(подпись руководителя практики от предприятия)*"\_28\_” \_декабря\_ 2024 г.  
  
Руководитель практики от Академии  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Фиалковский И.А.  
*Ф И О*  
  
"\_28\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.  
Оценка за пройденную практику по результатам защиты отчёта  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
*(подпись руководителя практики от Академии)*

Санкт – Петербург

2024 г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Аттестационный лист по учебной практике *ПМ.05*  *«Проектирование и разработка информационных систем»*  Свита Кирилл Андреевич  Ф.И.О.  Группа 11ИСП-232К  Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование  Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес:  СПБ ГБ ПОУ «АУГСГиП» ул. Руставели, д33 лит А  Время проведения практики с \_\_02.12.2024\_\_ по \_\_28.12.2024\_\_ | | | | | | |
| 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 Ф И О

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика деятельности студента на учебной практике**  *ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем»*  Свита Кирилл Андреевич  Ф.И.О.  Группа 11ИСП-232К  Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование  Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес:  СПБ ГБ ПОУ «АУГСГиП» ул. Руставели, д33 лит А  Время проведения практики с 02.12.2024 по 28.12.2024 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 учебной 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 личностное развитие, предпринимательскую профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | 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 учебной 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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. | взаимодействие:   * с обучающимися при проведении деловых игр, выполнении коллективных заданий (проектов), * с потребителями и коллегами в ходе учебной 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 учебной практики |  |  |  |
| определение этапов и содержания работы по реализации самообразования |  |  |  |
| ОК 9. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | проявление профессиональной маневренности при прохождении различных этапов учебной практики |  |  |  |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке. | * применение средств математической логики для решения задач |  |  |  |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, 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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**по профессиональному модулю**

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

Студент \_\_\_\_\_Свита Кирилл Андреевич\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Группа \_\_11ИСП-232К\_\_

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Руководитель от предприятия: Фиалковский И.А.

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

СПБ ГБ ПОУ «АУГСГиП» ул. Руставели, д33 лит А

Время проведения практики с 02.12.2024 по 28.12.2024 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | **Содержание выполняемых работ** | **Кол-во часов** | **Отметка об освоении данного вида работ (освоен, не освоен)** | **Подпись руководителя практики от организации** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 02.12.24 | Инструктаж по ОТ и ТБ, пожарной безопасности и электробезопасности. Знакомство с рабочим местом и трудовым распорядком. | 7 |  |  |
| 02.12.24 | Цели и задачи практики, требования. Постановка задач, определение видов работ | 7 |  |  |
| 03.12.24 | Изучение основ HTML, CSS и JavaScript для создания веб-интерфейсов. | 7 |  |  |
| 04.12.24 | Ознакомление с популярными JavaScript-фреймворками и библиотеками, такими как React, Angular или Vue.js | 7 |  |  |
| 05.12.24 | Проектирование структуры пользовательского интерфейса веб-приложения. | 7 |  |  |
| 06.12.24 | Разработка прототипов интерфейса с использованием инструментов для дизайна | 7 |  |  |
| 09.12.24 | Реализация базовой структуры HTML-страниц веб-приложения | 7 |  |  |
| 10.12.24 | Стилизация интерфейса с помощью CSS, включая адаптивную верстку и использование препроцессоров. | 7 |  |  |
| 11.12.24 | Написание основного функционала веб-приложения на JavaScript, включая обработку событий, взаимодействие с пользователем и управление состоянием. | 7 |  |  |
| 12.12.24 | Интеграция выбранного JavaScript-фреймворка или библиотеки в проект. | 7 |  |  |
| 13.12.24 | Разработка компонентной структуры пользовательского интерфейса. | 7 |  |  |
| 16.12.24 | Создание системы управления состоянием приложения с использованием паттернов, таких как Flux или Redux. | 7 |  |  |
| 17.12.24 | Разработка механизмов для взаимодействия с серверной частью приложения, включая AJAX-запросы и обработку данных. | 7 |  |  |
| 18.12.24 | Тестирование и отладка разработанного клиентского модуля | 7 |  |  |
| 19.12.24 | Оптимизация производительности веб-приложения, включая оптимизацию загрузки ресурсов и кэширование. | 7 |  |  |
| 20.12.24 | Интеграция модуля клиентской части в общую архитектуру веб-приложения. | 7 |  |  |
| 23.08.24 | Участие в обсуждениях и обмене опытом с другими разработчиками. | 7 |  |  |
| 24.12.24 | Рефакторинг и оптимизация существующего кода для повышения качества и производительности. | 7 |  |  |
| 25.12.24 | Изучение новых технологий и инструментов, связанных с разработкой клиентской части. | 8 |  |  |
| 26.12.24 | Подготовка итогового отчета о проделанной работе и полученных результатах. | 8 |  |  |
| 27.12.24 | Защита отчетов | 2 |  |  |
| **ИТОГО:** | | **144** |  |  |

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 02.12.2024 по 28.12.2024

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Курс \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_\_ группа: \_\_11ИСП-232К\_\_

Студент(ка)\_\_\_Свита Кирилл Андреевич\_\_\_

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

подпись Фамилия, Имя, Отчество