

«Автономная некоммерческая организация

профессиональная образовательная организация

«Колледж экономики, права и информационных технологий»

**(АНО ПОО «КЭПиИТ»)**

**ДНЕВНИК УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

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

**специальность 09.02.06. Сетевое и системное администрирование**

Обучающегося: 2 курса, СА-11-23 группы

Форма обучения: Очная

*(Очная, заочная)*

Стуков Николай Сергеевич

*(Фамилия, имя, отчество полностью)*

Место прохождения учебной практики АНО ПОО «КЭПиИТ»

*(Полное название организации)*

Срок прохождения учебной практики

с «17 » июня 2024 года, по «28» июня 2024 года

Место прохождения учебной практики ООО «МАРЛО ГРУПП»

*(Полное название организации)*

с «25» ноября 2024 года, по «06» декабря 2024 года

г. Москва, 2024

Дневник учебной практики разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06. Сетевое и системное администрирование (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № №1001 от 13.08.2014 г.,

Содержание дневника учебной практики реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06. Сетевое и системное администрирование (базовая подготовка).

**Организация-разработчик:** АНО ПОО «КЭПиИТ»

**Разработчик**: преподаватель профессионального цикла Г.В. Судариков

**Рассмотрен**: на заседании ПЦК «Общего профессионального и профессионального циклов по специальности 09.02.07» протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» августа 20\_\_\_г

Председатель ПЦК Д.А. Гурьянов

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ДНЕВНИК УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
2. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ
3. **ДНЕВНИК УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

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

**МДК.05.01 Технология проектирование и дизайн информационных систем**

**МДК.05.02 Разработка кода информационных систем**

**МДК.05.03 Тестирование информационных систем**

**Таблица 1.1. Тематический план учебной практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем учебной практики** | | **Количество часов** |
| **ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем** | | **144** |
| 1 | Выбор направления автоматизируемой области деятельности. | **4** |
| 2 | Выбор требуемого программного обеспечения для решения задачи. | **4** |
| 3 | Разработка и оформление технического задания на ИС. | **12** |
| 4 | Разработка информационно-логической модели предметной области. | **4** |
| 5 | Проектирование и разработка баз данных. | **20** |
| 6 | Проектирование и разработка интерфейса ИС. | **24** |
| 7 | Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы. | **40** |
| 8 | Разработка тестов для контроля правильности работы. | **12** |
| 9 | Разработка руководства по инсталляции и руководства пользователя. | **12** |
| 10 | Подготовка документов для отчёта. | **12** |
| **Всего:** | | **144** |

**Таблица 1.2. - СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ 05 Проектирование и разработка информационных систем Сроки проведения: 4 семестр:**

**с 17.06.2024 по 28.06. 2024 и года - 72 часа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Описание выполненной работы** | **Оценка формирования ОК компетенций** | | **Оценка формирования ПК компетенций** | | **Подпись руководителя практики** | |
| **Да** | **Нет** | **Да** | **Нет** | **От колледжа** | **От организации** |
| 17.06.2024 | Выбор направления автоматизируемой области деятельности. | Да |  | Да |  |  |  |
| 18.06.2024 | Выбор требуемого программного обеспечения для решения задачи. | Да |  | Да |  |  |  |
| 19.06.2024 | Разработка и оформление технического задания на ИС. | Да |  | Да |  |  |  |
| 24.06.2024 | Разработка информационно-логической модели предметной области. | Да |  | Да |  |  |  |
| 25.06.2024 | Проектирование и разработка баз данных. | Да |  | Да |  |  |  |
| 26.06.2024 | Проектирование и разработка интерфейса ИС. | Да |  | Да |  |  |  |
| 27.06.2024 | Разработка алгоритмов и программ отдельных модулей информационной системы. | Да |  | Да |  |  |  |

Содержание выполненных работ подтверждаю:

Руководитель учебной практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность, подпись, ФИО)

**М.П.**

**Таблица 1.3. - СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ 05 Проектирование и разработка информационных систем Сроки проведения: 5 семестр:**

**с 25.11.2024 по 06.12. 2024 и года - 72 часа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Описание выполненной работы** | **Оценка формирования ОК компетенций** | | **Оценка формирования ПК компетенций** | | **Подпись руководителя практики** | |
| **Да** | **Нет** | **Да** | **Нет** | **От колледжа** | **От организации** |
| 27.11. | Разработка тестов для контроля правильности работы. | Да |  | Да |  |  |  |
| 02.12 | Разработка руководства по инсталляции и руководства пользователя. | Да |  | Да |  |  |  |
| 06.12. | Подготовка документов для отчета. | Да |  | Да |  |  |  |

Содержание выполненных работ подтверждаю:

Руководитель учебной практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность, подпись, ФИО)

**М.П.**

1. **ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**
   1. **ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем.**

**ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (1, 2, 3, 4)**

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



«Автономная некоммерческая организация профессиональная образовательная организация

«Колледж экономики, права и информационных технологий»

**ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

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

**09.02.06. Сетевое и системное администрирование**

Обучающегося 2 курса СА-11-23 группы

Форма обучения Очная

*(Очная)*

Стуков Николай Сергеевич

*(Фамилия, имя, отчество полностью)*

Место прохождения учебной практики: АНО ПОО «Колледж экономики, права и информационных технологий»

Срок прохождения учебной практики:

по ПМ.05: «17» июня 2024 года по «28» июня 2024 года

«25» ноября 2024 года по «6» декабря 2024 года

Руководитель учебной практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка по результатам прохождения учебной практики



«Автономная некоммерческая организация профессиональная образовательная организация

«Колледж экономики, права и информационных технологий»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ  
ПРАКТИКЕ**

**(характеристика профессиональной деятельности обучающегося/студента во  
время практики)**

ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем

*(наименование профессионального модуля)*

1. Стуков Николай Сергеевич

*(Ф.И.О. обучающегося/студента)*

Курс 2 группа \_\_СА-11-23\_\_\_\_\_\_\_\_\_

09.02.06. Сетевое и системное администрирование ***(код, специальность/профессия)***

1. Место проведения практики (организации), наименование, юридический адрес:

АНО ПОО «Колледж экономики, права и информационных технологий», г. Москва, ул. Нижегородская, д.32 стр.16\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Время проведения практики

по ПМ.05: «17» июня 2024 года, по «28» июня 2024 года

«25» ноября 2024 года, по «6» декабря 2024 года

1. Характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения практики:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За время прохождения практики обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

приобрел (-а) **практический опыт деятельности в должности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

В ходе практики студентом (-кой) ***освоены (не освоены)*** следующие **профессиональные компетенции**

|  |  |
| --- | --- |
| ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему. |  |
| ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика. |  |
| ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием. |  |
| ПК 5.4. Производить разработку модулей 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. |  |
| ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы. |  |
| ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации. |  |
| ПК 5.8. Осуществлять взаимодействие информационной системы с другими программными продуктами. |  |

***Освоены (не освоены)*** следующие **общие компетенции**:

|  |  |
| --- | --- |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |  |
| ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |  |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |  |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |  |
| ОК 05. Осуществлять 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. |  |

Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» 20 года

М.П.



«Автономная некоммерческая организация профессиональная образовательная организация

«Колледж экономики, права и информационных технологий»

**Отзыв-характеристика**

Обучающийся Cтуков Николай Сергеевич

*(ФИО обучающегося полностью)*

Курса 2, группы СА-11-23, специальности.02.06. Сетевое и системное администрирование прошел (а) учебную практику по профессиональным модулям:

ПМ.05. Проектирование и разработка информационных систем.

В период с «17» июня 2024 года по «28» июня 2024 года.  
 «25» ноября 2024 года по «6» декабря 2024 года.

**Характеристика обучающегося и результаты практики**

1. Посещаемость\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. Отношение к выполнению задач практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

1. Приобретение навыков практического опыта по обработке отраслевой информации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Руководитель практики

**М.П.**



«Автономная некоммерческая организация профессиональная образовательная организация

«Колледж экономики, права и информационных технологий»

**ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

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

**09.02.07. Информационные системы и программирование**

Обучающегося 2 курса СА-11-23 группы

Форма обучения Очная

*(Очная, заочная)*

Москва, 2024

Задачей учебной практики по специальности 09.02.06. Сетевое и системное администрирование являлось освоение видов профессиональной деятельности: «Проектирование и разработка информационных систем» т.е. систематизация, обобщение, закрепление и углубление знаний и умений, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей:

1. «ПМ.05. Проектирование и разработка информационных систем», предусмотренных ФГОС СПО.

|  |
| --- |
| В ходе прохождения учебной практики были осуществлены следующие мероприятия:  **По «ПМ.05. Проектирование и разработка информационных систем»**:   * Выбор компонентов компьютера для замены. * Комплектации специализированных компьютерных систем. * Сборка компьютера. * Загрузка компьютера. * Обновление и настройка ПК. * Профилактическое обслуживание. * Процедура поиска и устранения неполадок. * Идентификация сетей. * Установка и настройка принтеров. * Поиск и устранение сложных неполадок.   **2.1.4 Задание 4. Представить информацию по данным вопросам исходя из отраслевой направленности предприятия (ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5)**  Инструкция  Внимательно изучите задание.  Время выполнения задания – 2 недели.  Вы можете воспользоваться справочной литературой, информационными справочно-правовыми системами, ресурсами Интернет, документами предприятий, не представляющими коммерческую тайну.  Задание выполняется в электронном виде, предоставляется в отчете практики.  ***ЗАДАНИЕ***   * Принципы работы специализированного оборудования. * Режимы работы компьютерных и периферийных устройств. * Принципы построения компьютерного и периферийного оборудования. * Правила технического обслуживания оборудования. * Регламент технического обслуживания оборудования. * Виды и типы тестовых проверок. * Диапазоны допустимых эксплуатационных характеристик оборудования. * Эксплуатационные характеристики оборудования отраслевой направленности. * Принципы коммутации аппаратных комплексов отраслевой направленности. * Принципы работы системного программного обеспечения. |

В результате прохождения программы учебной практики, освоены практические профессиональные умения в рамках профессиональных модулей ППССЗ по специальности 09.02.06. Сетевое и системное администрирование по основным видам профессиональной деятельности в части **профессиональных компетенций относительно задач практики**:

| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| --- | --- |
| ПК 5.1. | Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему. |
| ПК 5.2. | Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика. |
| ПК 5.3. | Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием. |
| ПК 5.4. | Производить разработку модулей 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. |
| ПК 5.6. | Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы. |
| ПК 5.7. | Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации. |
| ПК 5.8. | Осуществлять взаимодействие информационной системы с другими программными продуктами. |
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 2. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 4. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 5. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 6. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. |
| ОК 7. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 8. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 9. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке. |
| ОК 11. | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Роспись ФИО обучающегося