|  |
| --- |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА − Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**Институт информационных технологий (ИИТ)**

**Базовая кафедра №234 – Управляющих ЭВМ (БК №234)**

**ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

**Преддипломная практика**

приказ Университета о направлении на практику от «21» апреля 2025 г. № 3662-С

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Отчёт представлен к  рассмотрению:  Студент группы ИКМО-05-23 | «19» мая 2025 г. | Свищёва И.В.  (подпись и расшифровка подписи) |
| Отчёт утверждён.  Допущен к защите: |  |  |
| Руководитель практики  от кафедры | «19» мая 2025 г. | Кирилюк М.А.  (подпись и расшифровка подписи) |

Москва 2025 г.

|  |
| --- |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА − Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**Институт информационных технологий (ИИТ)**

**Базовая кафедра №234 – Управляющих ЭВМ (БК №234)**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ**

**Преддипломная практика**

**Студенту 2 курса учебной группы ИКМО-05-23**

**Свищёвой Ирине Витальевне**

**Место и время практики:** РТУ МИРЭА кафедра БК № 234, с 21 апреля 2025 г. по 17 мая 2025 г.

**Должность на практике:**  студент

**1. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ:**

1.1. Изучить: типы архитектур (моделей баз данных)

1.2. Практически выполнить: выбрать и обосновать архитектуру информационной базы; сформировать концептуальную модель данных; представить иные модели данных исходя их выбранной архитектуры информационной базы, а также запросы к информационной базе; описать системы классификации кодирования необходимые для применения в информационной системе; сформировать UML-диаграмму последовательности для каждой роли; представить последовательность экранных форм проектируемой информационной системы и заполненные формы документов, генерируемые ею; описать решения для обеспечения информационной безопасности

1.3. Ознакомиться: с системами классификации и кодирования информации;

**2. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ:** нет

**3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ:** в процессе практики рекомендуется использовать периодические издания и отраслевую литературу годом издания не старше 5 лет от даты начала прохождения практики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель практики от кафедры  «21» апреля 2025 г. | | | *Подпись* | | (Кирилюк М.А.) |
| Задание получил | |  |  | |  |
| «21» апреля 2025 г. | |  | *Подпись* | | (Свищёва И.В.) |
|  | |  |  | |  |
| **СОГЛАСОВАНО:** | |  |  | |  |
| Заведующий кафедрой: | | | | | |
| «21» апреля 2025 г. | | | *Подпись* | | (Парамонов Н.Б.) |
| **Проведенные инструктажи:** |  | | |  | |
| Охрана труда: |  | | | «21» апреля 2025 г. | |
| Инструктирующий | *Подпись* | | | Парамонов Н.Б.,  заф. каф. БК №234 | |
| Инструктируемый | *Подпись* | | | Свищёва И.В. | |
|  |  | | |  | |
| Техника безопасности: |  | | | «21» апреля 2025 г. | |
| Инструктирующий | *Подпись* | | | Парамонов Н.Б.,  заф. каф. БК №234 | |
| Инструктируемый | *Подпись* | | | Свищёва И.В. | |
|  |  | | |  | |
| Пожарная безопасность: |  | | | «21» апреля 2025 г. | |
| Инструктирующий | *Подпись* | | | Парамонов Н.Б.,  заф. каф. БК №234 | |
| Инструктируемый | *Подпись* | | | Свищёва И.В. | |
|  | | | |  | |
| С правилами внутреннего распорядка ознакомлен: | | | | «21» апреля 2025 г. | |
|  | *Подпись* | | | Свищёва И.В. | |

|  |
| --- |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА − Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**РАБОЧИЙ ГРАФИК**

**ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

студента Свищёвой И.В. 2 курса группы ИКМО-05-23 очной формы обучения, обучающегося по направлению подготовки 09.04.04 Программная инженерия, магистерская программа «Системная инженерия».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Неделя** | **Сроки**  **выполнения** | **Этап** | **Отметка о выполнении** |
| 1 | 21.04.2025 | Подготовительный этап, включающий в себя организационное собрание (Вводная лекция о порядке организации и прохождения производственной практики, инструктаж по технике безопасности, получение задания на практику) |  |
| 1 | 21.04.2025-26.04.2025 | Проектный этап I (Сформировать текстовое описание выбора и обоснования архитектуры информационной базы; построить концептуальную модель данных и описать ее; представить иные модели данных исходя их выбранной архитектуры информационной базы, дать их описание) |  |
| 2 | 28.04.2025 | Представление руководителю структурированного материала согласно содержанию выше указанного этапа |  |
| 2 | 28.04.2025-  03.05.2025 | Проектный этап II (Представить запросы или скрипты к информационной базе, дав им текстовое описание; описать системы классификации кодирования необходимые для применения в информационной системе; сформировать UML-диаграмму последовательности для каждой роли при работе с системой) |  |
| 3 | 05.05.2025 | Представление руководителю материала согласно содержанию выше указанного этапа, реализуемого на 2 неделе; а также иного ранее непредставленного материала предыдущих этапов в случае наличия отметок о невыполнении |  |
| 3 | 05.05.2025-10.05.2025 | Проектный этап III (Представить последовательность экранных форм проектируемой информационной системы, сопроводив их текстовым описанием, а также заполненные формы документов, генерируемые информационной системой; описать решения для обеспечения информационной безопасности при эксплуатации информационной системы) |  |
| 4 | 12.05.2025 | Представление руководителю материала согласно содержанию выше указанного этапа, реализуемого на 3 неделе; а также иного ранее непредставленного материала предыдущих этапов в случае наличия отметок о невыполнении |  |
| 4 | 12.05.2025-16.05.2025 | Подготовка окончательной версии отчета по практике (Оформление материалов отчета в полном соответствии с требованиями на оформление письменных учебных работ студентов) |  |
| 4 | 19.05.2025 | Представление окончательной версии отчета по практике, загруженного в СДО, руководителю |  |

Руководитель практики от  
кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Кирилюк М.А., к.т.н., ст. преп./

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Свищёва И.С./

**Согласовано:**

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Парамонов Н.Б., д.т.н., проф./