Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский**

**политехнический университет‎»**

Электротехнический факультет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

направление подготовки: 09.03.04 Программная инженерия

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

«Информационные технологии и автоматизированные системы»

д-р экон. наук, профессор  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р. А. Файзрахманов

«‎\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.‎

**Рабочий график (план)**

**проведения практики**

**Вид практики:** *учебная*

**Тип практики:** *по получению профессии*

**Место проведения:** *ООО "Комплексные системы "*

**Сроки и продолжительность практики:** *05.07.21-02.08.21*

**Учебная группа:** *РИС-19-1б*

СОСТАВИТЕЛЬ:

ст. преподаватель Кузнецов Д. Б.

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

(дата) (подпись)

**Индивидуальное задание на практику студента группы** РИС-19-1б

Миннахметова Эльдара Юлдашевича

**1. Тема индивидуального задания:** «Разработка приложения для работы с системой МЕТА в системах управления базами данных PostgreSQL и Redis»

**2. Цель:** Формирование компетенции в соответствии с требованиями программы практики:

ПК-1.3 Способен анализировать требования к программному обеспечению.

ОК-7. способностью к самоорганизации и самообразованию.

ПК-13. Готовность к использованию методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности, уровень освоения.

**3. Рабочий график (план) проведения практики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование этапа** | **Наименование работ** | **Место выполне-**  **ния (подразде-ления)** | **Сроки** | | **Отметка о выполне-**  **нии работы**  (оценка и подпись руководителя по практической подготовке от кафедры) |
| **начало** | **окончание** |
| **1 этап (начальный)** | Знакомство с компанией, ру-  ководителем практики, об-  суждение задания практики | ООО «Ком-плексные системы» | 05.07.21 | 05.07.21 |  |
| **2 этап (основной)** | Подключение к рабочей системе компании, изучение системы МЕТА | ООО «Ком-плексные системы» | 06.07.21 | 08.07.21 |  |
| Изучение теории по вопросам изменения, добавления данных, записи данных в систему МЕТА | 09.07.21 | 14.07.21 |
| Реализация кода прикладного приложения для работы с системой МЕТА | 15.07.21 | 25.07.21 |
| Исправление ошибок и проверка работоспособности кода, разработка интерфейса программы | 25.07.21 | 30.07.21 |
| **3 этап**  **(итоговый)** | Составления отчета по практике | ООО «Ком-плексные системы» | 31.07.21 | 02.08.21 |  |

**4. Место прохождения практики:** ООО «Комплексные системы»

**5. Срок сдачи студентом отчета по учебной практике и отзыва руководителя практики от профильной организации:** 30.08.2021

**6. Содержание отчета:** анализ предметной области; описание места прохождения практики; техническая архитектура; среда разработки; реализация прикладного приложения.

**7. Требования к разрабатываемой отчетной документации**

Результаты учебной практики должны быть оформлены в форме отчета по практике в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32–2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель практики  от кафедры | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_          (подпись) | Кузнецов Д.Б.            (Ф И.О.) |
| Задание принял к исполнению | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_          (подпись) | Миннахметов Э.Ю.             (Ф.И.О.) |