

## **Задание на производственную практику (проектно-технологическую) гр. ПИБ-11**

Сроки прохождения практики с 10.03.2025 г. по 19.04.2025 г.  
**6 недель, 9 зет**

При выполнении индивидуального задания на практику, работа студентов должна быть посвящена изучению технологии работы с информацией в подразделении, где проходит практика и определении направления, нуждающегося в автоматизации. Также в рамках практики студенту нужно рассмотреть решение задачи автоматизации этого выбранного направления, заключающееся в разработке подходов к внедрению автоматизированных операций в информационную технологическую цепочку на предприятии.

Подготовить и оформить отчет о прохождении производственной практики (оформить материал с учетом темы будущей ВКР и требований к оформлению ВКР). В отчете отразить анализ предметной области, анализ бизнес-процессов и процесс проектирования программного продукта.

В соответствии с выбранной предметной областью (ПрОбл) **выпускной квалификационной работы<sup>1</sup>** выполнить следующее:

1. Анализ функциональных требований (глава 1):
  - a. виды деятельности ПрОбл;
  - b. структура ПрОбл;
  - c. бизнес-процессы ПрОбл;
  - d. описание процесса, требующего автоматизации
  - e. описание (анализ) существующих решений в данной области
  - f. описание назначения и функционала разрабатываемой АИС (АРМ)
  - g. распределение участвующих исполнителей (матрица ответственности).
2. Анализ нефункциональных требований (глава 2):
  - a. Требования к сети и телекоммуникациям
  - b. Требования к внешнему виду программного обеспечения
  - c. Требования к составу и характеристикам аппаратных компонентов
  - d. Требования к составу и характеристикам программных компонентов
  - e. Требования к информационной безопасности
3. Анализ нормативно-справочной документации по разработке компонентов информационной системы (глава 3):
  - a. Анализ ГОСТ (РД) на IDEF0(1)
  - b. Анализ ГОСТ на разработку ПО
  - c. Анализ ГОСТ на информационную безопасность

---

<sup>1</sup> Темы ВКР можно выбрать, опираясь на тему курсовой работы по проектированию информационных систем и направленности предприятия (организации, отдела) в котором планируется проходить практику