

# **ЗАДАНИЕ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

**(тип практики - *технологическая (проектно-технологическая)*)**

Целью проведения учебной практики является закрепление и расширение теоретических знаний, получение практических навыков самостоятельного решения проблем информационного обеспечения, углубленное изучение программных продуктов, практическое освоение методов информационного моделирования.

Задачей учебной практики является разработка проекта информационной системы (ИС).

## **Содержание отчета по практике**

Отчет по практике следует оформлять в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2017 (<https://guap.ru/regdocs>) и включать следующие разделы:

- Индивидуальное задание
- Титульный лист
- Анализ предметной области
  - описание предметной области (структура предприятия/организации, функции подразделений предприятия/организации, актуальность ИС для предприятия/организации, предполагаемые условия эксплуатации ИС),
  - обзор аналогов (указать их особенности – достоинства и недостатки),
  - описание информационных объектов предметной области и их характеристик,
  - определение групп (категорий) пользователей и их основных функций в ИС (для отображения словесного описания построить DFD-диаграммы или UML-диаграммы Use Case).

- Выбор и обоснование платформенной архитектуры для реализации ИС
- Проектирование ИС
  - для каждой группы (категории) пользователей описание и представление сценариев их функций в ИС в виде моделей бизнес-процессов с использованием нотации BPMN (при разработке моделей бизнес-процессов учесть взаимодействие с базой данных (БД), используя элемент *Хранилище данных*),
  - проектирование реляционной модели БД (описание взаимодействий между информационными объектами с помощью ER-модели; построение схемы отношений; нормализация схемы отношения путем декомпозиции).
- Заключение
- Список использованных источников (список использованных источников необходимо оформлять в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.100-2018 <https://guap.ru/regdocs>).