**Требования к оформлению отчета:**

Объем отчета 25-35 страниц.

Размеры основного шрифта - 14 pt,, Шрифт Times New Roman

Межстрочный интервал - полуторный.

Размер полей: верхнее и нижнее - 20 мм, от нижнего края до текста - 35 мм, правое - 10 мм, левое - 30 мм.

Подпись рисунков/таблиц делается автоматически, через «ссылки».

Нумерация страниц по центру - внизу.

Список литературы составляется по мере использования.

**Структурными элементами Отчета по летней практике являются**:

* Титульный лист.
* Оглавление.
* Введение.
* Основная часть (состоит из глав).
* Заключение.
* Список использованной литературы.
* Приложения.

**Во введении** обосновывается актуальность выбранной темы, в частности, то, какое значение и актуальность имеет выполняемая работа. Здесь же формулируются проблема исследования, цели работы и задачи, которые необходимо решить в ходе ее выполнения.

**Содержание** основной части зависит от тематики выполняемой работы и, будет содержать примерно следующее:

* Постановка задачи.
* Анализ предметной области.
* Разработка требований: функциональных, нефункциональных, бизнес-требований.

*(требования должны соответствовать критериям качества (атомарность, завершенность, прослеживаемость, недвусмысленность, непротиворечивость, проранжированность, выполнимость); Каждое требование должно быть обосновано (ключевые вопросы: «Почему появилось это требование?»; «Каким фактором обосновано наличие этого требование?»; «Почему это требование должно быть именно таким?» и пр.)*

* Эскиз пользовательского интерфейса, который включает минимально необходимые элементы управления для корректного функционирования программного обеспечения для выбранной предметной области.
* Физическая схема базы данных (с указанием связей и типов данных атрибутов сущностей).
* Концептуальная схема архитектуры программного обеспечения, которая отражает основные элементы/компоненты, необходимые для соблюдения требованиям.
* Диаграмма вариантов использования (use case) в нотации UML.
* Описать реализуемый программным обеспечением бизнес-процесс (с использованием нотаций: IDEF0, BPMN).
* Сформировать список стека технологий, предлагаемых для реализации проекта. Для процесса разработки рекомендуется использовать систему управления версиями (Git) и доску задач (канбан).
* Результаты

**В заключении** подводятся итоги работы, кратко представляются результаты, практические рекомендации. Здесь также могут быть намечены пути продолжения исследований и разработок.