Министерство науки и высшего образования РФ

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«Национальный исследовательский университет ИТМО»**

**(Университет ИТМО)**

Факультет Программной инженерии и компьютерной техники

Образовательная программа СППО 2021

Специализация Программная инженерия

О Т Ч Е Т

Об учебной практике

**Тема задания:** Проектная документация

**Обучающийся:** *Чжоу Хунсян, Р34131*

Руководитель практики от университета: *Маркина Т.А., к.т.н., старший преподаватель*

Практика пройдена с оценкой \_\_\_\_

Подписи членов комиссии:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

(подпись)

Дата 04.03.2025

Санкт-Петербург

2025

**СОДЕРЖАНИЕ**

[Введение 3](#_Toc192004587)

[Основная часть 4](#_Toc192004588)

[Задача 2-го этапа 4](#_Toc192004589)

[Задача 3-го этапа 4](#_Toc192004590)

[Задача 4-го этапа 4](#_Toc192004591)

[Заключение 6](#_Toc192004592)

[Примечания 7](#_Toc192004593)

# ВВЕДЕНИЕ

Данный отчёт отражает выполнение задач по этапам в рамках дисциплины "Проектная документация". В основной части подробно описывается ход выполнения задач второго-четвертого этапов. В примечании приведены результаты.

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

## Задача 2-го этапа

**Текст задания**

Посетить 2 лекции и выполнить тестовое задание на лекциях

**Выполнение**

На этом этапе у нас было 2 лекции:

* Первая лекция: рассмотрены типы, структура и требования к оформлению проектной документации, а также её роль в IT-проектах.
* Вторая лекция: обсуждены принципы технических спецификаций, стандарты документации, инструменты и методы реализации IT-проектов, с акцентом на ЕСКД, управление проектами и Agile-методологии.

И в конце лекции было 2 теста:

* Первый тест: не удалось сдать в установленное время, оценка отсутствует.
* Второй тест: получена оценка 5.

## Задача 3-го этапа

**Текст задания**

Подготовить шаблон для ВКР по требованиям университета

Создать шаблоны шрифтов, задать структуру ВКР

Прислать сформированный на основе шаблона текстовый документ в формате doc или txt, или подготовленный шаблона в LateX или Typst.

Задание выполняется полностью самостоятельно, без использования заготовок.

Сформировать документ или архив и прислать на проверку на электронную почту преподавателя.

**Выполнение**

На этом этапе самостоятельно разработал шаблон для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР) в соответствии с требованиями университета. В ходе выполнения задания были предприняты следующие шаги:

* Изучены требования университета к оформлению ВКР, включая параметры шрифта, межстрочный интервал, отступы и структуру документа.
* Проанализированы работы предыдущих выпускников для понимания практического применения требований.

С использованием Microsoft Office Word разработан шаблон в формате DOCX, включающий следующие элементы:

* Стиль шрифта
* Поля страницы
* Форматирование абзацев
* Титульный лист
* Содержание
* Введение
* Основные главы
* Заключение
* Список литературы
* Приложения
* Примеры таблиц, изображений и кода

Разработанный шаблон был отправлен на проверку преподавателю и был признан соответствующим установленным требованиям.

## Задача 4-го этапа

**Текст задания**

Написать техническое задание по ВКР

Техническое задание должно содержать:

* наименование,
* назначение,
* основание для разработки,
* функции,
* структура,
* пользовательский интерфейс,
* требования к надёжности,
* требования к безопасности,
* условия эксплуатации и проч.
* важные требования,
* документация,
* стадии и этапы разработки,
* порядок контроля и приёмка.

В случае отсутствия какого-либо пункта необходимо обосновать его отсутствие.

Сформировать в виде документа в формате pdf и прислать на проверку на электронную почту преподавателя.

**Выполнение**

В ходе выполнения задания были предприняты следующие шаги:

* Изучение структуры и формата технического задания, а также анализ примеров подобных документов.
* Составление технического задания на основе темы ВКР с подробным описанием вышеуказанных разделов.

Подготовленное техническое задание было отправлено преподавателю на проверку. Несмотря на соответствие содержания требованиям, документ был отправлен в неверном формате (не в PDF), что привело к оценке 4C.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

# ПРИМЕЧАНИЯ