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 5](#_Toc192004591)

[Заключение 7](#_Toc192004592)

[Примечания 8](#_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

В ходе выполнения работы по дисциплине «Проектная документация» были приобретены знания и практические навыки по разработке и оформлению проектной документации. В рамках второго, третьего и четвёртого этапов были успешно выполнены поставленные задачи, однако в процессе сдачи возникли небольшие ошибки, повлиявшие на итоговую оценку.

В дальнейшем необходимо более внимательно относиться к требованиям по оформлению и формату представления документов, чтобы избежать подобных ситуаций и получить более высокую итоговую оценку.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Маркина Т.А., Пенской А.В., Штенников Д.Г., Авксентьева Е.Ю., Ильина А.Г. Производственная практика магистрантов: организация и проведение [Электронный ресурс]. – СПб.: Университет ИТМО, 2021. – URL: <https://books.ifmo.ru/file/pdf/2622.pdf>
2. Маркина, Т. А. Лекция "Проектная документация": лекция / Т. А. Маркина. - 25.02.2025.
3. Маркина, Т. А. Лекция "Общие понятия, основные тезисы проектной документации": лекция/ Т. А. Маркина. - 24.02.2025.

# ПРИМЕЧАНИЯ

Ссылка на шаблон ВКР

[https://github.com/Tolia-GH/ITMO-PE/blob/main/VKR/%D1%88%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD %D0%B4%D0%BB%D1%8F %D0%92%D0%9A%D0%A0 - %D0%A7%D0%B6%D0%BE%D1%83 %D0%A5%D1%83%D0%BD%D1%81%D1%8F%D0%BD %D0%A034131.docx](https://github.com/Tolia-GH/ITMO-PE/blob/main/VKR/%D1%88%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%92%D0%9A%D0%A0%20-%20%D0%A7%D0%B6%D0%BE%D1%83%20%D0%A5%D1%83%D0%BD%D1%81%D1%8F%D0%BD%20%D0%A034131.docx)

Ссылка на техническое задание

[https://github.com/Tolia-GH/ITMO-PE/blob/main/VKR/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5 %D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5 %D0%B4%D0%BB%D1%8F %D0%92%D0%9A%D0%A0 - %D0%A7%D0%B6%D0%BE%D1%83 %D0%A5%D1%83%D0%BD%D1%81%D1%8F%D0%BD P34131 .pdf](https://github.com/Tolia-GH/ITMO-PE/blob/main/VKR/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%20%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%92%D0%9A%D0%A0%20-%20%D0%A7%D0%B6%D0%BE%D1%83%20%D0%A5%D1%83%D0%BD%D1%81%D1%8F%D0%BD%20P34131%20.pdf)