

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:

(подпись) Ф.И.О.

(подпись) Ф.И.О.

(подпись) Ф.И.О.

Дата 04.03.2025

Санкт-Петербург
2025

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Основная часть.....	4
Задача 2-го этапа	4
Задача 3-го этапа	4
Задача 4-го этапа	5
Заключение.....	7
Примечания	8

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 шаблон 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:

- Стил ь 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 4С.

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-](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)

[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%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)

Ссылка на техническое задание

[https://github.com/Tolia-GH/ITMO-](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%D0%A034131.pdf)

[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%D0%A034131.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%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%D0%A034131.pdf)

