

# Практика ИУ7-5Х

Unofficial

С 29 июня по 19 июля 2020 года

## 1 Общие сведения

Практика производственная, тип практики - стационарная.

Объем практики: 108ч (3 недели по 6 дней по 6 часов) Также 108 часов выделяется на проект

Если практика не пройдена (неудовлетворительно) - проходим в течение семестра, в соответствии с согласованием.

Общие требования так же

## 2 Тема и составление технического задания

- Для тех, кто проходит практику в Бамонке: *до 29 июня нужно ТЗ*, так как практика == проект.
- Для тех, кто проходит на предприятии: ТЗ и отчет приносится к зачету

## 3 Зачет и требования - защита

Зачет - осенью в сентябре (до середины сентября)

На зачет приносится отчет и ТЗ. Два экземпляра. Сразу 45 страниц можно не распечатывать. ТЗ подшивается сразу за титульным листом

В первую очередь смотрят на оформление ТЗ и выводов + список литературы.

Не по ГОСТ - бан.

Старый ГОСТ - бан.

Старый титульник - бан.

**Общие требования и правила составления**

- Все делаем по ГОСТу на оформление научно-технических отчетов.
- Правило оформления списка источников - так же по ГОСТу.
- При оформлении подрисуночных надписей пишем "рисунок" полностью и под рисунком. Для таблицы - над таблицей.

**По итогам выполнения - защита.**

На защиту представляем:

1. РПЗ (переплетенная с титульным листом и ТЗ)
2. Презентация (название, цель, задачи, решение задач, вывод)
3. Программный продукт
4. Носитель (диск или флешка) со всеми записанными материалами (РПЗ, преза, программа) - присоединяем к записке

**Оценивание на зачете по практике:**

1. Нельзя ограничиваться переписыванием книг (максимум 2.5)
2. Работу надо проводить в соответствии с рассмотренными основными этапами синтеза изображения (начало: разработка мат. модели визуализируемых объектов). Не надо сразу рассматривать задачу удаления
3. Аналитическая часть - удовлетворительно.
4. Аналитическая + конструкторская - хорошо.
5. Аналитическая + конструкторская + начать программировать - отлично.

## **4 Расчетно Пояснительная Записка и требования по оформлению**

Презентация должна быть распечатана и тоже подшита в РПЗ. На зачет по практике представляется отчет по практике и ТЗ на курсовой проект. Требования к отчету в ЭУ и посланы. требования к отчету в ЭУ и посланы.

**Схема РПЗ:**

1. Оглавление
2. Введение
3. Аналитическая
4. Конструкторская
5. Технологическая
6. Экспериментально-исследовательская
7. Выводы
8. Список использованных источников
9. Приложение

**Аналитическая часть** - анализ задачи, обоснование выбранного метода решения

**Конструкторская** - описываем, , разрабатываем или модифицируем известный алгоритм. Если известный - все же модифицировать

**Технологическая** - выбор и обоснование языка и среды программирования. Структура классов, классы объектов и обоснования. Также приводятся материалы, связанные с разработкой интерфейса, тестирование и отладка (варианты сцен, обоснование выбранных тестов)

**Экспериментально-исследовательская часть** - какой-то (хотя бы простейший) эксперимент

**Оформление**

**ВНИМАНИЕ! ГОСТ пока не согласованы с преподавателем. Имейте это в виду, если не хотите проблем со сдачей!**

Титульный лист, который соответствует текущему году. Все делаем по ГОСТу на оформление научно-технических работы (предварительные варианты гостов)

ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления

ГОСТ 7.80-2000. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления.

ГОСТ 7.82-2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов.

<https://github.com/latex-g7-32/latex-g7-32>

**Номера гостов в методических материалах! Обратите внимание на дату принятия. Она должна быть самая свежая**

## 5 Сроки и сдача

Срок - проекты должны защищаться до начала сессии.

*15-17 неделя (начало декабря)*

*18 неделя - резервные дни для тех, кто не успеет в срок (по правам, но это не точно)*

*Защита - до 30 минут. Доклад ограничен 5-7 минутами. Демонстрируется работа программы. Ответы на вопросы.*

## 6 Полезные советы

Если не трудиться летом, то получится, что придется более чем по часу трудиться во время учебы.

Учиться у нас непросто: особенно стоит обратить внимание на Анализ алгоритмов и Операционные системы (к ним еще добавляется Теория Вероятности

(ФН-12 вас с радостью отпустит при первой же возможности. Но вам этого не хочется, верно?).

Выбирайте тему с умом. И лучше до 29 числа.

## 7 Вопросы и ответы

*Q: В отчете по практике цели и задачи как описать, чтобы не спалить то, что мы делаем курсач? (для тех, кто на кафедре)*

А: Тихонько, как мышенки - выполняете разработку программного продукта. Обзор методологии, выбор структур данных и прочее. Писать, что Вы выполняете задачу в области компьютерной графики.

*Q: В случае перезачета что делать?*

А: Явитесь с зачеткой в сентябре. Если что-то не доделано/не защищено - доделывайте, работайте. Можно оценку повысить. Перезачет троек не всегда производится - по усмотрению преподавателя.

О возникших вопросах по поводу практики пишите напрямую, не затягивайте.