бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Вологодской области

«Череповецкий лесомеханический техникум им. В.П. Чкалова»

ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

УП. по ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов

|  |  |
| --- | --- |
| **Период прохождения**  От «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.  До «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. | Выполнил студент группы: **ИС-31**  Станкевич Даниил Дмитриевич  Руководитель практики:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc70497256)

[1. МЕТОДЫ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА И СРЕД РАЗРАБОТКИ 5](#_Toc70497257)

[1.1. Обзор современных основных инструментальных средств для разработки программных продуктов 5](#_Toc70497258)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 6](#_Toc70497259)

[СПИСОК ИСТОЧНИКОВ 8](#_Toc70497260)

## ВВЕДЕНИЕ

Учебная практика является основной частью процесса подготовки квалифицированных работников и специалистов для дальнейшей работы на предприятиях. Актуальность учебной практики обуславливается тем, что в процессе прохождения практики студенты получают необходимые практические навыки, без которых невозможно обойтись специалисту. Целью прохождения учебной практики является формирование и закрепление первичных теоретических знаний, профессиональных умений.

В результате прохождения практики должна сформироваться теоретическая и практическая база для будущей профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики являются:

* Изучение методов сравнительного анализа программных продуктов и средств разработки;
* Построить заданные модели программного средства с помощью графического языка;
* Описать пользователей и заинтересованных лиц;
* Изучение технологий решения задач планирования и контроля развития проекта;
* Оптимизировать программное обеспечение с использованием специальных программных средств;
* Построить диаграммы деятельности программного продукта;
* Построить контекстную диаграмму классов;
* Построить аналитическую диаграмму классов;
* Построить диаграмму объектов;
* Построить структурную диаграмму классов;
* Провести менеджмент программных продуктов;
* Провести расчет оценки трудоёмкости и сроков разработки ПО;
* Разработать пояснительную записку.

# АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

## Обзор современных основных инструментальных средств для разработки программных продуктов

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По итогам учебной практики были приобретены новые практические навыки и закреплён пройденный теоретический материал.

В результате прохождения учебной практики были выполнены следующие цели и задачи:

* Построены заданные модели программного средства с помощью графического языка
* Описаны пользователи и заинтересованные лица

В период прохождения учебной практики были получены необходимые практические навыки, без которых невозможно обойтись специалисту в данной специальности. Были выполнены главные цели учебной практики.

В результате прохождения практики должна сформироваться теоретическая и практическая база для будущей профессиональной деятельности.

Так же были выполнены следующие задачи:

* Изучил методы сравнительного анализа программных продуктов и средств разработки;
* Построил модели программного средства с помощью графического языка;
* Описал пользователей и заинтересованных лиц;
* Изучил технологии решения задач планирования и контроля развития проекта;
* Изучил как оптимизировать программное обеспечение с использованием специальных программных средств;
* Построил диаграммы деятельности программного продукта;
* Построил контекстную диаграмму классов;
* Построил аналитическую диаграмму классов;
* Построил диаграмму объектов;
* Построил структурную диаграмму классов;
* Рассмотрел и изучил как проводится менеджмент программных продуктов;
* Провел расчет оценки трудоёмкости и сроков разработки ПО;
* Написал пояснительную записку.

# СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Официальный сайт INFOSOFT [Электронный ресурс]- режим доступа: <https://www.infosoftcom.ru/article/sredstva-razrabotki-programm>
2. Основные методологии обследования организаций. Стандарт IDEF0. [Электронный ресурс] - режим доступа: <https://www.cfin.ru/vernikov/idef/idef0.shtml>
3. Официальный сайт Juice-health [Электронный ресурс] - режим доступа: http://juice-health.ru/
4. Официальный сайт ITteach [Электронный ресурс] - режим доступа: <https://itteach.ru/otladka-i-testirovanie-programm/testirovanie>
5. Управление программными проектами [Электронный ресурс] - режим доступа: <http://citforum.ru/SE/project/arkhipenkov_lectures/13.shtml>
6. Пояснительная записка к техническому проекту согласно ГОСТу [Электронный ресурс] - режим доступа: <http://it-gost.ru/content/view/105/51/>
7. Практическое руководство по созданию UML-диаграмм [Электронный ресурс] - режим доступа: https://flexberry.github.io/ru/gpg\_practical-guides-uml.html