|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Дата*** | ***Вид работы*** | ***Материалы, инструменты, оборудование*** | ***Технология выполнения*** | ***Время выполнения*** | ***Оценка*** | ***Подпись руководителя практики*** |
| ***Перечень работ, алгоритм действий*** |
| ***1*** | ***2*** | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
| ***28.11.2022*** | *Инструктаж по технике безопасности. Основные правила охраны труда и техники безопасности программиста (оператора ЭВМ)* | *Гигиенические требования к персональным  электронно-вычислительным машинам  и организации работы (СанПин 2.2.2/2.4.1340-03);*  *Инструкция по противопожарной безопасности*  *ПК, доступ к сети Интернет.* | *Поиск Основных правил охраны труда и техники безопасности техника-программиста на сайте (ссылка на сайт: )*  *(См. Приложение А).*  *По данному материалу был создан плакат для отдела IT.*  *(см. Приложение А).*  *По данному материалу была создана презентация (См. диск) (имя папки имя файла)* | *6* |  |  |
| ***29.11.2022*** | *Анализ предметной области. Определение требований проекта. Разработка документа «Техническое задание» (разработка и оформление документа, согласование документа с заказчиком и руководителем, корректировка документа). Выбор модели разработки программного обеспечения* | *ПК, доступ к сети Интернет, Onlyoffice.* | *В соответствии с вариантом был сделан анализ предметной области двух задач*  *(см. Приложение Б)*  *Анализ предметной области был оформлен в виде таблицы.* | *6* |  |  |
| ***30.11.2022*** | *Анализ предметной области. Определение требований проекта. Разработка документа «Техническое задание» (разработка и оформление документа, согласование документа с заказчиком и руководителем, корректировка документа). Выбор модели разработки программного обеспечения* | *ПК, доступ к сети Интернет, Onlyoffice, Draw IO.* | *В соответствии с вариантом было сделано Техническое задание, блок-схемы в соответствии с вариантом, а также диаграмма объектов*  *(см. Приложение В)* | *6* |  |  |
| ***01.12.2022*** | *Выполнение работ внешнего проектирования программного продукта: разработка внешней спецификации, разработка тестов, математическое моделирование.* | *ПК, доступ к сети Интернет, Onlyoffice, Draw IO.* | *Была составлена диаграмма прецендентов (см. Приложение Г.)*  *По задачам были составлены диаграммы последовательностей (см. Приложение Г).*  *Отталкиваясь от ТЗ и алгоритму задач была составлена внешняя спецификация (см. Приложение Г)* | *6* |  |  |
| ***02.12.2022*** | *Выполнение работ внутреннего проектирования программного продукта: разработка схем проекта, математическое моделирование; разработка документа «Пояснительная записка» (разработка, оформление и согласование документа)* | *ПК, доступ к сети Интернет, Onlyoffice, Draw IO, RuGost.* | *Основываясь на теоретическом материале была сделана диаграмма состояний (см. Приложение Г.)*  *Сделана пояснительная записка, созданная с помощью заданной структуры документа, содержащая разделы и подразделы (см. Приложение Г)* | *6* |  |  |
| ***03.12.2022*** | *Выполнение работ по разработке ядра программы согласно проектной документации* | *ПК, доступ к сети Интернет, Onlyoffice, GitHub, Vusial Studio Code, JS.* | *Был создан репозиторий на личном аккаунте в GitHub, создан репозиторий, в который в последующем был запушен программный код (см. Приложение Д).* | *6* |  |  |
| ***05.12.2022*** | *Выполнение работ по разработке функциональной части программы* | *ПК, доступ к сети Интернет, Onlyoffice, GitHub, Vusial Studio Code, CS.* | *В репозиторий были добавлены файлы CS с решенными задачами (см. Приложение Д).*  *Решение задач было проверено в терминале (см. Приложение Д).* | *6* |  |  |
| ***06.12.2022*** | *Выполнение работ по отладке программы с использованием специализированных средств отладки* | *ПК, доступ к сети Интернет, Onlyoffice, Visual Studio, Консоль отладки, JS, CS.* | *В написанных кодах была проведена отладка (см. Приложение Е).*  *С помощью консоли и некоторых команд я остановил скрипт в некоторых местах, тем самым в терминал выводился ответ (см. Приложение Е).* | *6* |  |  |
| ***07.12.2022*** | *Выполнение работ по разработке сервисной части программы* | *ПК, доступ к сети Интернет, SonarQube, Терминал.* | *С помощью методических указаний код был проверен на ошибки с помощью SonarQube (см. Приложение Ж).* | *6* |  |  |
| ***08.12.2022*** | *Выполнение работ по интеграции модулей в программную систему, выполнение задач контроля версий, получение версии заданного функционала* | *ПК, доступ к сети Интернет, VisualStudio, Терминал.* | *В отдельной папке был разработан программный код (см. УП\_02/PR\_10).*  *Был пройден тест, скриншот с прохождением показан в файле (см. Приложение И).* | *6* |  |  |
| ***09.12.2022*** | *Выполнение работ по интеграции модулей в программную систему, выполнение задач контроля версий, получение версии заданного функционала* | *ПК, доступ к сети Интернет.* | *Выполнил работу по интеграции модулей в программной системе, выполнил задачи контроля версий, получил версии заданного функционала.* | *6* |  |  |
| ***10.12.2022*** | *Выполнение работ по тестированию, верификации и аттестации программных модулей, документирование процесса верификации и аттестации* | *ПК, доступ к сети Интернет.* | *Выполнил работу по тестированию, верификацию и аттестацию программных модулей, документирование процесса верификации и аттестации.* | *6* |  |  |

*Программа практики выполнена в полном объеме – 72 часа*

*Руководитель практики Гаврилов И. О*