|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***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* |
| ***27.11.2021*** | *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*  *(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* |  |  |
| ***29.11.2021*** | *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, Word* | *Анализ предметной области для предложенных задач (1. Отсортировать массив и вывести на экран; 2. Написать метод сортировки и проверить им ряд чисел) (см. приложение Б).* | *6* |  |  |
| ***30.11.2021*** | *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, Word* | *Разработка диаграмм объектов и классов (см. приложение Б).*  *Выполнение технического задания (см. приложение Б).* | *6* |  |  |
| ***01.12.2021*** | *Выполнение работ внешнего проектирования программного продукта: разработка внешней спецификации, разработка тестов, математическое моделирование.* | *ПК, доступ к сети Интернет, Word* | *Оформление внешней спецификации к задачам по плану, по заданным ранее алгоритмам (см. приложение В).* | *6* |  |  |
| ***02.12.2021*** | *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, Word* | *Разработка диаграммы состояний (см. приложение Г)*  *Оформление пояснительной записки (см. приложение Г)* | *6* |  |  |
| ***03.12.2021*** | *Выполнение работ по разработке ядра программы согласно проектной документации* | *ПК, доступ к сети Интернет, Word, Visual Code* | *Составление программы по заданному условию (кол-во чисел отрицательных, кол-во чисел, принадлежащих отрезку)*  *(см. приложение Д)* | *6* |  |  |
| ***04.12.2021*** | *Выполнение работ по разработке функциональной части программы* | *ПК, доступ к сети Интернет, Word, Visual Code* | *Составление программы по заданному условию (изменить знак четных чисел в ряду [1,10])*  *(см. приложение Д)*  *Составление программы по заданному условию (заменить все строчные буквы на прописные и обработать 5 строк)*  *(см. приложение Д)* | *6* |  |  |
| ***06.12.2021*** | *Выполнение работ по отладке программы с использованием специализированных средств отладки* | *ПК, доступ к сети Интернет, Word, Visual Code* | *Выполнение отладки программы (см. приложение Е)* | *6* |  |  |
| ***07.12.2021*** | *Выполнение работ по разработке сервисной части программы* | *ПК, доступ к сети Интернет, Word, Visual Code* | *Разработка сервисной части программы в* ***sonar****qube*  *(см. приложение Ж)* | *6* |  |  |
| ***08.12.2021*** | *Выполнение работ по интеграции модулей в программную систему, выполнение задач контроля версий, получение версии заданного функционала* | *ПК, доступ к сети Интернет, Word, Visual Code* | *Выполнила работу по интеграции модулей в программную систему, выполнила задачи контроля версий, получила версии заданного функционала в* ***sonar****qube*  *(см. ПРИЛОЖЕНИЕ Ж)* | *6* |  |  |
| ***09.12.2021*** | *Выполнение работ по интеграции модулей в программную систему, выполнение задач контроля версий, получение версии заданного функционала* | *ПК, доступ к сети Интернет, Word, Visual Code* | *Выполнила работу по интеграции модулей в программную систему, выполнила задачи контроля версий, получила версии заданного функционала в* ***sonar****qube*  *(см. ПРИЛОЖЕНИЕ Ж)* | *6* |  |  |
| ***10.12.2021*** | *Выполнение работ по тестированию, верификации и аттестации программных модулей, документирование процесса верификации и аттестации* | *ПК, доступ к сети Интернет, Word, Visual Code* | *Выполнила работу по тестированию, верификации и аттестации программных модулей, документировала процесс в* ***sonar****qube*  *(см. ПРИЛОЖЕНИЕ Ж)* | *6* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Программа практики выполнена в полном объеме – 72 часа*

*Руководитель практики Гаврилов И. О.*