**1 Характеристика организации**

**1.1 Ознакомление с организацией**

Технологическую практику проходил в «ООО Фабрика инноваций и решений». Технологическая практика проводилась в течение периода с 18.05.2020 по 10.07.2020 г. Основной целью технологической практики является закрепления знаний, полученных в процессе образования при изучении специальных дисциплин, приобретение практических навыков и умение самостоятельно решать актуальные производственные, профессиональные задачи в сфере организации и управления.

«ООО Фабрика инноваций и решений» – находится по адресу: проспект Строителей 11a, Витебск 210032. Руководителем организации является ДИРЕКТОР.

В процессе практики я ознакомился с кадровым составом организации, применил и закрепил знания, полученные во время обучения, правилами техники безопасности и правилами охраны труда.

Во время прохождения практики я работал со всевозможными электронными приложениями: «Microsoft Visual Studio Code», «MongoDBCompass», «Postman» и другие. Занимался разработкой иинернет-приложений и их поддержкой. Это позволило закрепить мне существующие навыки работы и получить новые навыки по специальности, развить профессиональное мышления, повысить уровень квалификации по профессии.

**1.2** **Структура организации**

Структурой организации является иерархический тип. Во главе находится директор, ему подчиняются руководители более низкого уровня, им – свои собственные подчиненные. Управление компанией осуществляется на основе сочетания принципов самоуправления коллектива и единоначалия, что означает, каждый сотрудник выполняет приказы и распоряжения единственного руководителя.

**1.3 Характер решаемых задач**

Компания реализует полный цикл разработки программного обеспечения: от формирования бизнес-требований и идей дизайн-концепта до выпуска приложений, последующего технического сопровождения.

Портфолио компании насчитывает более 400 успешно выполненных проектов в таких областях как: медицина, электронная коммерция, финансовая сфера, платежные системы, телекоммуникации, образование, логистика, строительство, автомобильная отрасль, мода и искусство, развлечения, спорт, туризм. Штат компании насчитывает более 200 квалифицированных сотрудников.

Офисы компании находятся по всему миру, в том числе и в Витебске.

**1.4 Инструментальные средства**

Перечень технологий «ООО Фабрика инноваций и решений» состоит из:

«Microsoft Visual Studio Code» – редактор исходного кода, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS;

«Microsoft Visual Studio» – линейка продуктов компании Microsoft, включающих интегрированную среду разработки программного обеспечения и ряд других инструментальных средств;

«Adobe Flex Builder» - программный продукт компании Adobe, представляет собой IDE на основе Eclipse для создания многофункциональных межплатформенных интернет-приложений с помощью открытой среды Flex..

**1.5 Должностные обязанности техника-программиста**

Выполнение работ по обеспечению механизированной и автоматизированной обработки, разработки технологии решения экономических и других задач производственного и научно-исследовательского характера.

Оказывать содействие в проектировании систем обработки данных, а также математического обеспечения производственных процессов;

Принимать участие в подготовительных работах и наблюдать за функционированием вычислительных комплексов;

Составление схем технологического процесса обработки информации и коммуникации, описание алгоритмов решения задач, написание инструкций и пояснительных записок;

Создание программных продуктов, проведение тестирования и устранение недочетов;

Осуществление подготовки технических носителей информации, которые предназначены для автоматической загрузки данных в электронно-вычислительную машину, накопления и систематизации полученных показателей, внесения изменений в процесс работы программ;

Документирование выполненные работы, а также ведение учета эксплуатации машинного оборудования.

**1.6 Сопровождение производственной задачи**

Ознакомление с технологией и организацией производства на базе вычислительной техники и научной организации труда на предприятии. Приобретение производственных навыков по специальности техник-программист, в том числе:

− навыки выполнения работ, предусмотренных разделом «должностные обязанности» для должности техник-программист квалификационного справочника должностей служащих;

* навыки в проектировании систем обработки данных и систем математического обеспечения машины;
* навыки по подготовке технических носителей информации, обеспечивающих автоматический ввод данных в вычислительную машину, по накоплению и систематизации показателей нормативного и справочного фонда, разработке форм исходящих документов, внесению необходимых изменений и своевременному корректированию рабочих программ;

− навыки выполнения работ на этапах проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации программного обеспечения (ПО) различного назначения и сложности;

− навыки отладки и испытания современного ПО для соответствующего оборудования;

− навыки разработки и освоение технологических процессов, связанных с вычислительной техникой, вычислительными комплексами и вычислительными сетями;

− навыки проведения исследований и решение творческих задач, характерных для конкретного производства.

*24.11.17*

*24.11.17*