**Введение**

Учебная практика проходит на базе ГБПОУ «Лукояновский Губернский колледж»

Цель учебной практики состоит в овладении видом деятельности «Проектирование и разработка информационных систем».

Для достижения данной цели потребовалось решить следующие задачи.

1. Управление процессом разработки приложений с использованием инструментальных средств.
2. Обеспечение сбора данных для анализа использования и функционирования информационной системы.
3. Программирование в соответствии с требованиями технического задания.
4. Использование критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы.
5. Применение методики тестирования разрабатываемых приложений.
6. Определение состава оборудования и программных средств разработки информационной системы.
7. Разработка документации по эксплуатации информационной системы.
8. Проведение оценки качества и экономической эффективности информационной системы в рамках своей компетенции.
9. Модификация отдельных модулей информационной системы.

В ходе прохождения практики для проектирования и разработка информационной системы я использовал следующую литературу:

1. Федорова Г.Н. Разработка модулей программное обеспечения для компьютерных систем: учебник дл студ. учреждений сред. проф. образования/ Г.Н. Федорова. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 384с.
2. Сергеев С.Ф. Методы тестирования и оптимизации интерфейсов информационных систем: учебное пособие. - СПб.: НИУ ИТМО, 2019. - 117 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://window.edu.ru/resource/441/80441>].
3. Федорова Г.Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: Учебное пособие. / Федорова Г.Н. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 336 с.: [Электронный ресурс; Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/544732>].
4. Гагарина Л.Г. Технология разработки программного обеспечения: учеб. пособие / Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Виснадул ; под ред. Л.Г. Гагариной. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 400 с. — (Высшее образование). - [Электронный ресурс; Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/768473>].
5. Плаксин, М.А. Тестирование и отладка программ для профессионалов будущих и настоящих [Электронный ресурс] / М.А. Плаксин. - 2-е изд. (эл.). - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. - 167 с.: ил. - ISBN 978-5-9963-0946-7. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/540049