**Тестирование**

При разработке сайта коледжа многие возникающие ошибки и недоработки были исправлены на этапе реализации программного продукта. После завершения испытания реализации web-ресурса было проведено тщательное функциональное тестирование. Функциональное тестирование должно гарантировать работу всех элементов программного продукта в автономном режиме.

Тестирование программного обеспечения было осуществлено в соответствии с тестами на использование. С результатами тестирования и их смысловой нагрузкой можно ознакомиться в таблице 1.

Таким образом мы можем заметить, что программный продукт выполняет ранее согласованные функции и требования.

Таблица 1 – Отчёт о результатах тестирования функций.

| **Название теста** | **Действие** | **Исходная информации** | **Ожидаемый результат** | **Физический результат** | **Результат тестирования** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Просмотр главной страницы и проверки перехода на страницу со специальностями | Нажатие на кнопку расписания |  | Переход на страницу со  специальностями | Переход на страницу со специальностями | Выполнено |
| 2) Проверка перехода на instagram колледжа | Нажатие на иконку instagram |  | Переход на страницу Instagram колледжа | Переход на страницу Instagram колледжа | Выполнено |
| 3) Проверка перехода на Вконтакте колледжа | Нажатие на иконку instagram |  | Переход на страницу Вконтакте колледжа | Переход на страницу Вконтакте колледжа | Выполнено |
| 4) Переход на кнопку  О нас | Нажмите на кнопку  О нас |  | Переход на форму | Переход на форму | Выполнено |

При тестировании программного продукта, в первую очередь нужно обратить внимание на правильную работу страниц. Показываются ли все изображения, виден ли текст, нет ли лишних пробелов и больших отступов. Далее нужно проверить работу обратной связи, чтобы после введенных пользователем данных на почту администратора приходило письмо. Так же нужно проверить верную работу соцсетей, чтобы при нажатии на их иконки пользователь осуществлял переход из сайта на страницу соцсетей. В конце нужно проверить работают ли комментарии. Может ли пользователь оставлять коментарий под любым товаром.

В результате проведения тестирования выяснилось, что все ранее оговоренные функции и требования, были разработаны, а также протестированы.