**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«Боровичский педагогический колледж»**

**ДНЕВНИК**

**ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ 05. Проектирование и разработка информационных систем Специальность 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Студента(ки) II – III курса, группы – И1852

Изотовой Софии Александровны

Место практики ОГА ПОУ «Боровичский педагогический колледж»

Руководитель практики: Абрамов Александр Анатольевич

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема | Задание | Краткое описание выполненной работы (указать только ту часть, которую исполнял лично) | Подпись руководителя практики |
| 15.06.2020 | Провести первичный сбор требований к АИС | 1. Проведите анализ существующего сайта на предмет наличия информации по данной теме (вашему проекту), будущего места размещения, используемых на сайте технологий и их согласования с Вашим будущим проектом. Оцените возможные проблемы интеграции.  2. Подготовьте и проведите опрос с представителем заказчика на предмет того, что должно быть представлено на сайте, и как должна выглядеть данная страница(ы), какую информацию там нужно обязательно разместить  3. Подготовьте и проведите опрос представителя целевой аудитории (студентов данной специальности) на предмет того, какой бы он хотел видеть данную страницу, что главное в его профессии, о чём нужно сказать и это привлечёт абитуриентов. | Проведен анализ сайта на предмет наличия информации по теме. Рассмотрены используемые технологии и проблемы, которые могли бы произойти при интеграции. Утверждено место нахождения ссылки на страницу. |  |
| 16.06.2020 | Составить техническое задание на разработку (интеграцию) АИС | Изучите статью по разработке технического задания в соответствии с ГОСТ 34.602-89. Совместно в группе составьте техническое задание (ТЗ) в соответствии с шаблоном. Используйте возможности совместного редактирования облачных сервисов (например, Google Документы). Разделите работу над ТЗ в группе между собой. Каждый из Вас должен точно сказать над каким разделом он работал и отметить это в документе. Окончательный вариант ТЗ должен быть отправлен в проект Вашей команды на gitlab.com одним из Вас и получен оттуда остальными в свой локальный репозиторий. Уточнения в ТЗ могут вноситься до конца практики через gitlab.com с соответствующими коммитами. К ТЗ составляем диаграмму вариантов использования, которую так же отправить на gitlab.com. | Заполнение 4 раздела технического задания. Составление диаграммы вариантов использования. |  |
| 17.06.2020 | Разработка лейаута (макета) и проектирование общей структуры АИС | На основе технического задания составьте лейаут (макет) Ваших(ей) страниц(ы). Он может быть отрисован в графических программах или на бумаге. В макете должны чётко прослеживаться модульная сетка, выбранная Вами, преемственность с сайтом, соблюдение принципов юзабилити. К лейауту построить диаграмму компонентов, отражающую Строение Вашей(их) страниц (ы)- контент, интерактив, связь с сайтом и пр. Сделать базовую разметку в соответствии с лейаутом. Произвести отбор контента (содержания: текста, фото, видео, скриптов и др.). | Создание макета страницы в программе Adobe Illustrator. |  |
| 18.06.2020 | Разработка кода АИС | Провести разметку, оформление стилями, внедрение интерактивных компонентов. Провести отладку. Локально протестировать работоспособность страницы, выполнение требований в соответствии с ТЗ. Каждый должен показать какая часть работы выполнена лично им. | Вёрстка страницы. Добавление интерактивных элементов. Написание кода кнопки «Наверх», слайдеров и ссылок. Оформление кода. Проведение отладки. |  |
| 19.06.2020 | Проведение интеграции модуля АИС с основной системой | Разработать алгоритм интеграции: какие файлы проекта выгрузить на сайт, куда выгрузить файлы проекта, какие изменения внести в основных страницах. Совместно с преподавателем произвести выгрузку файлов и настройку.  Разработать опросник для пользователей, по оценке выполненной работы. Провести личное тестирование страниц и организовать целевую группу на просмотр страниц(ы) и её оценку желательно через средства сбора информации (например, Google Формы).  Провести валидацию кода. (Например, здесь, но критично подойти к её результатам - не надо ломать то, что работает, но явные ошибки устранить). Результаты валидации сохранить и объяснить в документе. Подготовить отчёт по тестированию модуля (страниц) в условиях реального хостинга и выполнения требований ТЗ. | Написание алгоритма интеграции модуля. Совместно с преподавателем проведена выгрузка файлов и настройка. Создание опроса на сайте Google Формы. Проведена проверка на валидацию кода, явные ошибки устранены. Написан отчет по проведению проверки. Страница протестирована в условиях реального хостинга, мнение добавлено в отчет по интеграции. |  |
| 20.06.2020 | Осуществление самоанализа, подготовка отчёта по результатам практик. | Проанализируйте свои достижения. Выявите задачи самосовершенствования. Подготовьте и оформите отчётные документы. | Осуществление самоанализа, написание отчета по практике, заполнение дневника. Оформление документации. |  |
| 12.10.2020 | Сбор исходных данных для разработки проектной документации на информационную систему. | Подготовьтесь и проведите сбор первичных требований заказчика. | 1. По материалам сети Интернет изучила аналогичные продукты будущей ИС. Выявила их общие особенности. Функционал, который скорее всего будет  2. Подготовьте вопросы интервью для будущих пользователей системы.  3. Провела опрос пользователей, зафиксировала ответы в виде стенограммы.  4. Дала общее описание будущей информационной системы, назначения, пользователей и их ролей, задач ИС, приблизительной структуры, наброски первичных требований заказчика и т.д.  5. В конце дня загрузила все материалы проекта в VCS. |  |
| 13.10.2020 | Разработка технического задания по требованиям заказчика. | Разработайте техническое задание на информационную систему. | 1. Провела анализ предметной области и сформулировала требования к информационной системе.  2. Разработала техническое задание на ИС по стандарту IEEE 830.  3. Провела анализ предметной области на основе структурно-функционального подхода. Разработала диаграммы в качестве приложения к техническому заданию.  4. В конце дня загрузила все материалы проекта на github. |  |
| 14.10.2020 | Разработка модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием. | Провести анализ средств разработки и определиться с выбором. Начать разработку информационной системы | 1. Провела анализ средств разработки информационной системы. Сопоставила их достоинства и недостатки. Представила результаты анализа в табличной форме. Обосновала выбор средства разработки.  2. Начала разработку ИС при помощи выбранных программных средств.  3. В конце дня загрузила все материалы проекта на github. |  |
| 15.10.2020 | Разработка модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием. | Разработка информационной системы | 1. Продолжила разработку информационной системы. Провела тестирование. Согласовала прототип с представителями заказчика.  2. В конце дня загрузила все материалы проекта на github. |  |
| 16.10.2020 | Разработка технической документации на эксплуатацию информационной системы. | Разработайте руководство пользователя ИС | 1. Изучила материалы по разработке руководства пользователя РД 50-34.698-90  2. Разработала документ Руководство пользователя ИС онлайн-продаж торговой фирмы Ramalis в соответствии с рекомендациями.  3. Продолжила разработку и тестирование ИС.  4. В конце дня загрузила все материалы проекта на github. |  |
| 17.10.2020 | Тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации. Оценка информационной системы для выявления возможности её модернизации. | Подготовить отчёт по результатам практики | 1. Проверила комплект документации по практике.  2. Проверила корректность работы прототипа ИС, подготовилась к его презентации.  3. Провела презентацию ИС в подгруппе.  4. Оформила отчёт по практике.  5. Сдала комплект документов и материалов по практике. Отчёт в печатном виде. |  |

Подпись практиканта (Изотова С. А.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Содержание и объем выполненных работ подтверждаю.

Руководитель практики от предприятия/организации (базы практики)

Абрамов А. А./\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) (Ф.И.О.)