Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»  
институт Политехнический

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

**ПЛАН-ГРАФИК  
выполнения курсового проекта по дисциплине**

**МДК 01.01 «Разработка программных модулей»**

на тему Разработка кода с точки зрения DevSecOps и кибербезопасностиобучающимся *4 курса группы 1991 Нор Марком Эдуардовичем*специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование форма обучения очная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Этапы выполнения работы | Сроки выполнения | Дата фактического выполнения | Примечание |
| 1 | Формулирование целей и задач по выданной теме курсового проекта (уточнение формулировки) | до 26 сентября | 26 сентября |  |
| 2 | Составление плана-графика работы над КП и согласование его с руководителем | до 30 сентября | 29 сентября |  |
| 3 | Обзор аналогов разрабатываемой системы | до 7 октября | 06 октября |  |
| 4 | Анализ предметной области, разработка функциональной модели предметной области | до 7 октября | 06 октября |  |
| 5 | Формирование требований к системе на основании анализа предметной области | до 7 октября | 06 октября |  |
| 6 | Написание введения, списка литературы, постановки задачи | до 7 октября | 06 октября |  |
| 7 | Анализ задачи | до 7 октября | 06 октября |  |
| 8 | Проектирование архитектуры разрабатываемого приложения | до 14 октября | 13 октября |  |
| 9 | Обоснование, выбор и описание алгоритмов решения программы в целом и отдельных модулей системы | до 14 октября | 13 октября |  |
| 10 | Построение схемы взаимодействия модулей программы | до 14 октября | 13 октября |  |
| 11 | Построение блок-схем алгоритмов отдельных модулей системы | до 21 октября | 20 октября |  |
| 12 | Разработка программы | до 21 октября | 20 октября |  |
| 13 | Описание работы программы | до 28 октября | 27 октября |  |
| 14 | Описание стандартных и пользовательских используемых методов | до 28 октября | 27 октября |  |
| 15 | Описание структуры программного продукта | до 28 октября | 27 октября |  |
| 16 | Описание методов защиты и их реализация | до 28 октября | 27 октября |  |
| 17 | Разработка справочного руководства и руководства пользователя | до 14 ноября | 13 ноября |  |
| 18 | Тестирование работы приложения | до 14 ноября | 13 ноября |  |
| 19 | Написание заключения | до 14 ноября | 13 ноября |  |
| 20 | Оформление работы | до 14 ноября | 13 ноября |  |
| 21 | Получение отзыва руководителя, ознакомление с отзывом | до 18 ноября | 17 ноября |  |
| 22 | Подготовка доклада, презентации и иллюстрационного материала к защите | до 18 ноября | 17 ноября |  |
| 23 | Защита проекта | 21 ноября | 21 ноября |  |

Руководитель:

«26» сентября 2024 г.

Должность Подпись Ф.И.О. Дата

Обучающийся:

«26» сентября 2024 г.

Группа Подпись Ф.И.О. Дата