Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

**ПЛАН-ГРАФИК  
выполнения выпускной квалификационной работы**

на тему Разработка *web приложения для изучения английского языка по средствам флэш карточек*обучающимся  *Казаковым Данилом Павловичем*

специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

форма обучения очная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Этапы выполнения работы | Сроки выполнения | Дата фактического выполнения | Примечание |
|  | Формулирование целей и задач по выданной теме дипломного проекта (уточнение формулировки) | до 28 февраля | 27 февраля |  |
|  | Составление плана-графика работы над ДП и согласование его с руководителем | до 28 февраля | 27 февраля |  |
|  | Написание введения | до 14 марта | 12 марта |  |
|  | Обзор аналогов разрабатываемой системы | до 19 апреля | 13 апреля |  |
|  | Анализ предметной области, разработка функциональной модели предметной области | до 19 апреля | 14 апреля |  |
|  | Формирование требований к системе на основании анализа предметной области | до 19 апреля | 15 апреля |  |
|  | Разработка технико-математического описания задачи (используемые математические методы, технологии) | до 19 апреля | 17 апреля |  |
|  | Оформление постановки задачи | до 19 апреля | 19 апреля |  |
|  | Анализ задачи (проектирование модели данных) | до 16 мая | 8 мая |  |
|  | Проектирование дизайна разрабатываемого приложения | до 16 мая | 8 мая |  |
|  | Обоснование, выбор и описание алгоритмов решения программы в целом и отдельных модулей системы | до 16 мая | 8 мая |  |
|  | Создание альфа-версии приложения | до 16 мая | 10 мая |  |
|  | Построение схемы взаимодействия модулей программы | до 16 мая | 10 мая |  |
|  | Построение блок-схем алгоритмов отдельных модулей системы | до 16 мая | 11 мая |  |
|  | Описание работы программы, которое должно включать организацию данных и внутреннего интерфейса | до 16 мая | 11 мая |  |
|  | Описание стандартных и пользовательских используемых методов | до 16 мая | 11 мая |  |
|  | Описание структуры программного продукта | до 16 мая | 12 мая |  |
|  | Описание методов защиты и их реализация | до 16 мая | 14 мая |  |
|  | Разработка справочного руководства и руководства пользователя | до 16 мая | 16 мая |  |
|  | Разработка кейс-тестов, тестирование приложения | до 23 мая | 18 мая |  |
|  | Написание раздела «Экономическая часть» | до 30 мая | 23 мая |  |
|  | Написание заключения | до 30 мая | 25 мая |  |
|  | Написание аннотации | до 30 мая | 25 мая |  |
|  | Формирование графической части курсового проекта (схема данных, схемы алгоритмов, схемы взаимодействия модулей программы, схема иерархии классов, диаграмма Ганта, функциональные схемы (IDEF0, UML) и т.п.) | 19 апреля –  17 мая | 17 мая |  |
|  | Формирование списка литературы и его правильное оформление | 19 апреля –  17 мая | 16 мая |  |
|  | Оформление работы, получение подписей консультантов, сдача документов на НК | до 9 июня | 9 июня |  |
|  | Представление работы на рецензию | до 9 июня | 9 июня |  |
|  | Получение отзыва руководителя, ознакомление с отзывом | Не позднее, чем за 5 календарных дней до защиты | 12 июня |  |
|  | Подготовка доклада, презентации и иллюстрационного материала к защите | до 9 июня | 8 июня |  |
|  | Предварительная защита, получение допуска к защите | 9,13,14 июня | 14 июня |  |
|  | Защита ВКР | 19 июня | 19 июня |  |

Руководитель:

«28» *февраля* 2023 г.

Должность Подпись Ф.И.О. Дата

Обучающийся:

«28» *февраля* 2023 г.

Группа Подпись Ф.И.О. Дата