**Календарный план  
выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР) бакалавра**

Студент: Гордеев Александр Сергеевич КЭ-401

ФИО, группа

Руководитель: доцент кафедры СП, к.эк.н Т.Ю. Шабанов

Ученая степень, ФИО

Тема: Разработка приложения для синтеза речи на основе нейросетевых технологий для системы умного дома ioBroker

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Этап** | **Длительность**1 | **Срок сдачи** | **Виды работ** | **Результат** | **Ресурсы** |
|  | Введение и обзор литературы | 1 месяц | 25 февраля | Провести анализ 3х аналогов и литературы. | Разработанные разделы ВКР «Введение» и «Обзор литературы» | Интернет, ПК, ПО: Microsoft Word, время студента |
|  | Разработка модели, проектирование системы | 1 месяц | 15 марта | Провести анализ требований к модели и выбрать архитектуру для неё. Занести в отчет результаты работы | Разработанные разделы ВКР «Анализ требований» и «Архитектура системы» | Интернет, ПК, Microsoft Word, время студента |
|  | Программная реализация системы | 1 месяц | 15 апреля | Реализация и тренировка модели. Внедрение модели в систему умного дома. Занести в отчет результаты работы | Реализованная модель и разработанный раздел ВКР «Реализация системы» | ПО: Python, Javascript, Vscode, Microsoft Word, время студента, интернет, ПК, сервер умного дома |
|  | Тестирование и отладка системы, эксперименты | 2 недели | 1 мая | Улучшение модели путем подбора параметров для обучения. Занести результаты работы в отчет | Улучшенная модель и разработанный раздел ВКР «Тестирование системы» | ПО: Python, Javascript, Vsсode, Word, а также время студента, интернет, ПК |
|  | Компоновка текста ВКР | 2 недели | 15 мая | Сформирование цельного документа ВКР | Сформированный текст ВКР | Word, время студента |
|  | Проверка текста работы научным руководителем | 1 неделя | 22 мая | Передать сформированный текст ВКР научному руководителю, получить обратную связь и устранить имеющиеся недостатки | Проверенный текст ВКР | Word, время научного руководителя, интернет, время студента |
|  | Нормоконтроль | 3 дня | 25 мая | Передать текст ВКР на кафедре для прохождения нормконтроля, получить обратную связь и устранить имеющиеся недостатки | Текст ВКР, прошедший нормконтроль | Время проверяющих |
|  | Предзащита | 1 неделя | 25 мая … 1 июня | Подготовить презентацию для защиты ВКР, сформировать план защиты и провести предзащиту на кафедре | Сформированный и подготовленный план защиты ВКР | Время студента и проверяющих и аудитория |