

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования  
«Гомельский государственный технический университет  
имени П.О.Сухого»

Факультет автоматизированных и информационных систем

Кафедра «Информационные технологии»

**Утверждаю**

\_\_\_\_\_ Курочка К.С.

01.11.2021 г.

**ЗАДАНИЕ  
по дипломной работе**

Студенту ИТИ-41 \_\_\_\_\_ Пискуну Яну Александровичу  
(фамилия, имя, отчество)

1. Тема дипломной работы: Web-приложение по поиску потенциальных стажёров для ООО «Энвижен» на основании рейтинговой системы по результатам прохождения онлайн-тренингов.

утверждена приказом ректора № 357-с от 28.03.2022г.

2. Срок сдачи студентом работы: 08 июня 2022 г.

3. Исходные данные к дипломной работе: необходимо разработать web-приложение по поиску потенциальных стажёров на основании рейтинговой системы. Приложению должно иметь три основные роли: администратор, преподаватель и студент. Администратор может создавать новые курсы. Преподаватель может наполнять курс различным контентом и создавать тесты для студентов. Преподаватель может просмотреть таблицу с рейтингом студентов, прошедших тест. Для создания web-приложения использовать язык программирования Python и фреймворк Django.

4. Перечень подлежащих разработке вопросов: сравнительный анализ существующих web-приложений для онлайн-обучения и языков программирования, построение архитектуры web-приложения, разработка структуры web-приложения и основных алгоритмов рейтинговой системы, верификация и опытная эксплуатация разработанного web-приложения.

5. Структура расчетно-пояснительной записки: введение; раздел 1 – аналитический обзор существующих методов решения поставленной задачи; раздел 2 – разработка алгоритмов для решения поставленной задачи; раздел 3 –реализация программного обеспечения; раздел 4 – эксплуатация приложения анализ результатов; раздел 5 – экономическое обоснование дипломной работы; раздел 6 – содержит сведения по охране труда и технике безопасности; раздел 7 – посвящен вопросам ресурсо- и энергосбережению; основные выводы по результатам работы; список использованных источников.

6. Консультанты по дипломной работе (с указанием относящихся к ним разделов дипломной работы):

1. Основная часть – к.т.н., доцент Комраков В.В.

2. Экономическая часть – к.э.н., доцент Громыко Р. И.

3. Охрана труда – к.т.н., доцент Токочаков В. И.

7. Календарный план-график работы с указанием сроков выполнения отдельных этапов:

Этап выполнения работы	Содержание выполняемой работы	Сроки представления материалов	Отметка о выполнении этапа работы	Подпись руководителя
1.	Аналитический обзор существующих <i>web</i> -приложений для онлайн-обучения.	20.04.2022		
2.	Построение архитектуры для <i>web</i> -приложения.	04.05.2022		
3.	Разработка структуры и основных алгоритмов <i>web</i> -приложения.	11.05.2022		
4.	Верификация и опытная эксплуатация разработанного <i>web</i> -приложения.	16.05.2022		
5.	Работа над пояснительной запиской.	23.05.2022		
6.	Оформление необходимых документов.	06.06.2022		

8. Дата выдачи задания 28.03.2022 г.

Научный руководитель \_\_\_\_\_ доцент, к.т.н., Комраков В.В.  
(подпись) (ученое звание, ученая степень, Ф. И. О.)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ Пискун Я.А.  
(подпись) (Ф. И. О.)