**Учреждение образования «Гомельский государственный университет**

**имени Франциска Скорины»**

**м**атематики и технологий программирования факультет

КафедраВМ и программирования

**Утверждаю**

Зав. кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Д.С. Кузьменков*

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г.

### ЗАДАНИЕ

**по дипломной работе**

Студенту группы ПО-42 **Бычкову\_Е. С.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(фамилия, имя, отчество)*

1 Тема дипломной работы **Создание Web-сервиса генерации псевдо рукописных документов на основании напечатанного текста с использованием технологий Bootstrap, Django, Mysql, Amazon S3 и Celery+RabbitMQ. \_\_\_**\_\_ \_\_\_\_

утверждена приказом ректора от «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г., №\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2 Срок сдачи студентом работы «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

3 Исходные данные к дипломной работе

1 Советов Б.Я., Цехановский В.В., Чертовской В.Д. Базы данных: теория и практика. Учебник М.: «Юрайт», 2012. – 464 с. Гриф УМО по университетскому политехническому образованию.

2 Nigel George Mastering Django: Core. Chicago: GNW Independent Publishing; 1st ed., 2016

3 Троелсен, Э. Python и платформа. Библиотека программиста / Э. Троелсен. – СПб.: Питер, 2004. – 796 с.: ил.

4 Астреина Л. А. Экономика предприятия: методические указания по одноименной дисциплине / Л. А. Астреина, Ю. А. Гарайбех, М. В. Чигирь. – СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ». 2004. — 65 c.

5 Филипп Гуо Python is Now the Most Popular Introductory Teaching Language at Top U.S. Universities // Исследовательская организация Communications of the ACM – 2014. – 7 июля

6 Кингсли-Хью, Э. JavaScript 1.5: учебный курс / Э. Кингсли-Хью, К. Кингсли-Хью. – СПб.: Питер, 2002. – 272 с.: ил.

4 Перечень подлежащих разработке вопросов

Введение.1. Предметная область 1. Обзор технологий для разработки. 2. Введение в Django. 3. Создание сайта 4. Установка Django и создание проекта 4.1. Создание Почерков. 4.2 Система шаблонов 4.3. Управление платежами. 4.4. Локализация и интернационализация. 4.5 Серверные элементы. 4.6. Клиентские элементы. 4.7. UI интерфейсы. Экономическая часть 5. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

5 Консультанты по дипломной работе (с указанием относящихся к ним разделов дипломной

работы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6 Календарный план-график работы с указанием сроков выполнения отдельных этапов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Этап  выполнения  работы | Содержание  выполняемой работы | Сроки  представления  материала | Отметка  о выполнении  этапа работы | Подпись  руководителя |
| 1 | Изучение литературы по теме дипломной работы, Основные понятия Python. | 29.12.2017 |  |  |
| 2 | Создание справочной базы данных о приложении в MySQL. Разработка базы данных. | 19.01.2018 |  |  |
| 3 | Изучение языка запросов SQL, Django. | 09.02.2018 |  |  |
| 4 | Изучение Amazon S3. | 02.03.2018 |  |  |
| 5 | Использование стилей Bootstrap. | 16.03.2018 |  |  |
| 6 | Изучение и использование Celery+RabbitMQ. | 06.04.2018 |  |  |
| 7 | Использование необходимых фреймворков для связывания базы данных c проектом. | 27.04.2018 |  |  |
| 8 | Организация доступа к приложению UI через интерфейс. | 04.05.2018 |  |  |
| 9 | Заключение, оформление и подготовка работы к защите. | 11.05.2018 |  |  |

1. Дата выдачи задания «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бычков П.В. \_

*подпись Ф.И.О.*

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ Бычков Е. С \_\_ *подпись студента Ф.И.О.*