МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Гжельский государственный университет»** (ГГУ)

Колледж ГГУ

Специальность 09.02.07. Информационные системы и программирование.

Утверждаю

Зав. Отделения Строительства и информатики

Преподаватель\_\_\_\_\_ Сахарова А.А

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

База данных «Музей ГГУ»

Техническое задание на курсовую работу

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_Промзелева Т.А.

Исполнитель, Студентка группы ИСП-О-17\_\_\_\_\_\_\_\_Пигарева Е.А.

п. Электроизолятор, 2019 г.

1. Общие положения

1.1 Предметом настоящего Технического задания является оказание услуг по созданию базы данных музей ГГУ.

1.2 Настоящее Техническое задание определяют порядок взаимодействия подразделений Заказчика и Исполнителя, оказывающего Услуги Заказчику.

1. Цель оказания Услуг

Организация хранения информации об экспонатах музея, их авторах, количестве экспонатов и о том, к какому разделу относится тот или иной экспонат.

1. Назначение и цели работ

3.1 Данная ИС разрабатывается на основе задания преподавателя в соответствии с планом учебного процесса на 2019-2020 учебный год.

3.2 Программный модуль предназначен для хранения данных об экспонатах и выдачи информации пользователю информационной системы об экспонатах музея ГГУ. В данные об экспонатах будет входить: название экспоната, год и дата производства, материал, ФИО автора, место хранения и его номер.

1. Требования к информационной системе

4.1 Требования к функциональным характеристикам.

* + 1. Состав выполняемых функций.

Разрабатываемая информационная система должна обеспечивать:

- Маркированный список.

* + 1. Организация входных и выходных данных.

- Входные данные БД являются информация об экспонатах музея.

- Выходные данные вашей БД является каталог об экспонатах музея ГГУ.

4.1.3. Информационная система должна быть реализована в Пользовательский интерфейсе в виде мобильного приложения для ОС Android и в виде оконного приложения для работы с ИС на ПК

4.2 Требования к составу и параметрам технических средств.

4.3.1. ИС должна работать на всех компьютерах

ИС. Компьютерах с минимальной конфигурацией, а также на мобильных устройствах с ОС Android.

4.4. Требования к транспортировке и хранению

Программа поставляется на USB-носителе. Программная документация поставляется в электронном и печатном виде.

4.5. Специальные требования.

4.5.1. База данных будет создаваться в среде Access ……

1. Обеспечение оборудованием, материалами и программным обеспечением для создания ИС

5.1 В ходе Создания ИС Заказчик своевременно обеспечивает оборудование необходимым программным обеспечением (устанавливает серверные и клиентские версии программного обеспечения), исходя из рекомендованных разработчиком версий.

1. Требования к качеству ИС и информационной безопасности

6.1 Исполнитель гарантирует качество и безопасность ИС.

6.2 В случаях если в составе оборудования, преданного Исполнителю для организации базы данных, присутствуют средства защиты информации, Заказчик обязан предоставить Исполнителю сведения о данных средствах.

6.3 В случаях, если в ходе разработки ИС Исполнителю передаётся информация конфиденциального характера, Исполнитель обязуется, не передавать конфиденциальную информацию третьим лицам без письменного согласия Заказчика, кроме случаев, когда это требуется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1. Календарный план.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Этапа | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1 | Изучение предметной области. Проектирование БД | 09.09.2019-09.11.2019 | Предложение по работе БД. Акт сдачи-приёмки. |
| 2 | Разработка ИС в соответствии с заданными критериями. | 09.11.2019-09.03.2020 | Программный комплекс, разрешающий задачи. |
| 3 | Тестирование и отладка ИС. | 09.03.2020-09.05.2020 | Готовая БД. |

1. Данные, подлежащие учёту в базе данных

8.1 Учёту в базе данных подлежат следующие данные:

- Название экспонатов;

- Их количество;

- ФИО авторов;

- Материал экспонатов;

1. Привлечение соисполнителей

9.1 Привлечение соисполнителей допускается по письменному согласованию с Заказчиком.

9.2 На Услуги, оказываемые соисполнителем, накладываются все требования в соответствии с настоящим Техническим Заданием.

ЗАКАЗЧИК ИСПОЛНИТЕЛЬ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

М.П. М.П.