|  |  |
| --- | --- |
| **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** | |
| **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»**  **(ФГБОУ ВО «МГУТУ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПКУ)»)** | |
|  | |
| **УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** | |
|  | |
| РАССМОТРЕНО | УТВЕРЖДАЮ |
| предметной (цикловой) комиссией специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах | Заместитель директора по учебно-методической работе |
| Председатель ПЦК | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.В. Вернер |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Глускер | «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. |
| Протокол № 7 от 21.02.2023 г. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ** | | |
|  | | |
| студенту группы 090203-9o-20/1  специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах | | |
| Смирнову Константину Вадимовичу | | |
|  | | |
| **Наименование МДК:** МДК.02.02. Технология разработки и защиты баз данных. | | |
| **Тема курсового проекта:** Разработка генератора билетов к экзамену. | | |
| **Структура курсового проекта:** | | |
| * пояснительная записка; * презентация; * работающий программный продукт; * электронный носитель на который записаны пояснительная записка, презентация, работающий программный продукт. | | |
| **Требования к пояснительной записке:** | | |
| Содержание пояснительной записки отражено в методических рекомендациях по выполнению курсового проекта. По согласованию с руководителем проекта в содержание могут быть добавлены новые разделы или изменены существующие. | | |
| **Требования к проектируемому продукту:** | | |
| Программный продукт должен содержать базу данных и приложение. Необходимо  реализовать функции приложения в соответствии с постановкой задачи, обеспечить поддержку целостности данных и защиту базы данных и приложения. | | |
| **Порядок сдачи курсового проекта:** | | |
| Исполнитель предъявляет:  − пояснительную записку на бумажном носителе;  − электронный носитель, содержащий текст пояснительной записки, презентацию для защиты курсового проекта, скрипты на создание объектов базы данных, все файлы прикладной программы.  Исполнитель должен продемонстрировать работу приложения с учётом имеющегося технического, программного обеспечения колледжа, а также ограничений, накладываемых на доступ в сеть Интернет, и ограничений учётной записи студента. | | |
| **Дата выдачи технического задания:** «» марта 2023г. | | |
| **Дата сдачи курсового проекта:** «» мая 2023 г. | | |
|  | | |
| Руководитель курсового проекта |  | Е.А. Ларионова |
| Студент |  | К.В. Смирнов |