|  |  |
| --- | --- |
| **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 № 3 от 31.10.2023 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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.03.01. Технология разработки программного обеспечения. | | |
| **Тема курсового проекта:** Разработка обучающей программы по теме «Криптография данных» | | |
| **Структура курсового проекта:** | | |
| * пояснительная записка; * презентация; * приложение. | | |
| **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:** | | |
| Необходимо разработать приложение. Реализовать функции приложения, в соответствии с постановкой задачи. | | |
| **Порядок сдачи курсового проекта:** | | |
| Исполнитель предъявляет:   * пояснительную записку на бумажном носителе; * электронный носитель, содержащий текст пояснительной записки, презентацию для защиты курсового проекта, все файлы прикладной программы; * исполнитель должен продемонстрировать работу приложения с учетом имеющегося технического, программного обеспечения колледжа, а также ограничений, накладываемых на доступ в сеть Интернет, и ограничений учетной записи студента. | | |
| **Дата выдачи технического задания:** « » ноября 2023 г. | | |
| **Дата сдачи курсового проекта:** «12» декабря 2023 г. | | |
|  | | |
| Руководитель курсового проекта |  | С.Ю. Кузьменко |
| Студент |  | К.В. Смирнов |