|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КРАСНОДАРСКИЙ КОЛЛЕДЖ ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ» | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | |  | | УТВЕРЖДАЮ | | | | |
|  | |  | | | | |  | | Председатель УМО УГС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника | | | | |
|  | |  | | | | |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.А. Головко | | | | |
|  | |  | | | | |  | | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. | | | | |
|  | |  | | | | |  | | | |  | |
| **ЗАДАНИЕ**  **на курсовой проект** | | | | | | | | | | | | |
| студенту (ке) специальности | | | | 09.02.07 Информационные системы и | | | | | | | | |
| программирование (программист) | | | | |  | 3 | | курса | | 632 | | группы |
| Арькову Александру Сергеевичу | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество студента) | | | | | | | | | | | | |
| Тема работы | Разработка программных модулей | | | | | | | | | | | |
| для автоматизации процесса составления расписания авиарейсов | | | | | | | | | | | | |
| Исходные данные: | | | Техническое задание. Требования к программным | | | | | | | | | |
| модулям | | | | | | | | | | | | |
| В курсовом проекте должны быть разработаны и изложены:  **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА** | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | |
| 1 Назначение и цели разработки | | | | | | | | | | | | |
| 2 Разработка технического проекта на основе анализа требований | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 Определение спецификаций программного обеспечения | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 Проектирование модели данных и диаграммы классов | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 Конструирование прототипа | | | | | | | | | | | | |
| 3 Реализация | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 Обоснование выбора средств разработки | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 Разработка базы данных в среде СУБД | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 Описание программных модулей | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 Тестирование программных модулей | | | | | | | | |
| 4.1 Модульное тестирование | | | | | | | | |
| 4.2 Интеграционное тестирование | | | | | | | | |
| 5 Эксплуатационная документация | | | | | | | | |
| 5.1 Руководство пользователя | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ПРИЛОЖЕНИЯ** | | | Приложение А | Техническое задание. Требования к программным модулям | | | Приложение Б | Программный код | | | Приложение В | Формы выходных документов | | | Приложение Г | Скрипт базы данных | | | Приложение Д | Тестирование | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Дата выдачи |  | | | |  | | |  |
| Срок окончания | |  | | |  | | |  |
|  | | | |  | |  |  | |
| Руководитель проекта | | |  | | |  | Р.А. Головко | |
|  | | | (подпись) | | |  | (инициалы и фамилия) | |