ФГБОУ ВО

«Уфимский государственный авиационный технический университет»

# Факультет информатики и робототехники

# Кафедра автоматизированных систем управления

**Разработка**

**концептуально-логических моделей**

**базы данных бизнес-процесса**

Альбом документов к курсовму проекту

по общепрофессиональной дисциплине

**«Базы данных»**

2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104

# Направление09.03.04– Программная инженерия

# Курс 3, семестр 5

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Консультанты  Миронов В.В.  Гусаренко А.С.  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. | Исполнитель студ.  Семенов Л.А.  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |

### 2023-2

### **КОНСУЛЬТАЦИИ И СДАЧА ЭТАПОВ**

**26.09.23** Этап 1: *Сканер выявил плагиат — заимствованные фигуры (изначально скопированные из чужой работы) — выполнить этап заново, используя только фигуры из примера на ВАШЕМ бланке.*

**26.09.23** Этап 1: yes

**29.09.23** Этап 2: *1: Код организации — непонятно.*

**30.09.23** Этап 2: *Не Код, а Год организации. Участника назвать Студент, вычленить СС Группа, Специальность д\б кормильцем Группы.*

**01.10.23** Этап 2: yes

**02.10.23** Этап 3: *Отчества у частичных иждивенцев д\б через "\".*

**02.10.23** Этап 3: yes

**04.10.23** Этап 4: yes

**06.10.23** Этап 5: yes

**07.10.23** Этап 6: *ОШИБКИ.*

**08.10.23** Этап 6: *Полные иждивенцы не д\иметь своего суррогатного ключа, ключ(и) родителя(ей). ОШИБКИ.*

**08.10.23** Этап 6: yes

**11.10.23** Этап 7: yes

**12.10.23** Этап 8: yes

**13.10.23** Этап 9: yes

**13.10.23** Этап 10: yes

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Форм. | | Форм. файла | | Обозначение | | | | Наименование | | Местона­хождение | |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | |  | | | | **Текстовые документы** | |  | |
| А4 | | docx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ТЗ-ЛУ | | | | Техническое задание. Лист утвержд. | | альбом, сервер | |
| А4 | | docx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ТЗ | | | | Техническое задание | | сервер | |
| А4 | | docx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ПЗ-ЛУ | | | | Пояснительная записка. Лист утвержд. | | альбом, сервер | |
| А4 | | docx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ПЗ | | | | Пояснительная записка | | сервер | |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | |  | | | | **Графические документы** | |  | |
| А4 | | vsdx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ЛИ | | | | Модель локальная иерархическая | | сервер | |
| А4 | | vsdx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ЛН | | | | Модель локальная нормализованная | | сервер | |
| А4 | | vsdx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ЛС | | | | Модель локальная «сущность-связь» | | сервер | |
| А3 | | vsdx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ГС | | | | Модель глобальная «сущность-связь» | | альбом, сервер | |
| А3 | | vsdx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.РН | | | | Модель реляционная, натур. ключи | | сервер | |
| А3 | | vsdx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.РС | | | | Модель реляционная, сурр. ключи | | альбом, сервер | |
| А4 | | vsdx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.МОп | | | | Модель отображения (предв. иерархия) | | сервер | |
| А4 | | vsdx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.МО | | | | Модель отображения | | альбом, сервер | |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | |  | | | | **Программный код** | |  | |
| А4 | | docx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ТП1-ЛУ | | | | Запросы SQL. Лист утвержд. | | альбом, сервер | |
| А4 | | docx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ТП1 | | | | Запросы SQL. Текст программы | | сервер | |
| А4 | | docx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ТП2-ЛУ | | | | Запросы из приложения. Лист утвержд. | | альбом, сервер | |
| А4 | | docx | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ТП2 | | | | Запросы из приложения. Текст прогр. | | сервер | |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | |  | | | | **Мультимедия** | |  | |
|  | | mp4 | | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ВП | | | | Видеопрезентация | | YouTube | |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |
|  |  | |  | |  |  | 2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104 | | | | | |
|  |  | |  | |  |  |
| Изм | Лист | | № докум. | | Подп. | Дата |
| Разраб. | | | Семенов Л.А. | |  |  | Ведомость документов | | Лит. | Лист | Листов | |
| Пров. | | | Миронов В.В. | |  |  | ВД | 1 | 1 | |
|  | | |  | |  |  | ФГБОУ ВО «УГАТУ» | | | |
| Н.контр. | | |  | |  |  |
| Утв. | | |  | |  |  |

ФГБОУ ВО

«Уфимский государственный авиационный технический университет»

Факультет информатики и робототехники

Кафедра автоматизированных систем управления

**Разработка**

**концептуально-логических моделей**

**базы данных бизнес-процесса**

**Техническое задание**

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ТЗ-ЛУ

Листов \_\_

Документ к курсовой (рассчетно-графической) работе

по общепрофессиональной дисциплине

**«Базы данных»**

# Направление 09.03.04 – Программная инженерия

Курс 3 Семестр 5



|  |  |
| --- | --- |
| Задание выдал преподаватель | Задание получил студент |
|  |  |
| Миронов В.В. | Семенов Л.А. |
| 11.09.2023 | 18.09.23 |

### 2023-2

ФГБОУ ВО

«Уфимский государственный авиационный технический университет»

Факультет информатики и робототехники

Кафедра автоматизированных систем управления

**Разработка**

**концептуально-логических моделей**

**базы данных бизнес-процесса**

**Запросы SQL**

**Текст программы**

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ТП1

Листов \_\_

Документ к курсовой (рассчетно-графической) работе

по общепрофессиональной дисциплине

**«Базы данных»**

# Направление 09.03.04 – Программная инженерия

Курс 3 Семестр 5

|  |  |
| --- | --- |
| Консультант преподаватель | Исполнитель студент |
|  |  |
| Миронов В.В. | Семенов Л.А. |
| 12.10.23 | 13.10.23 |

### 2023-2

ФГБОУ ВО

«Уфимский государственный авиационный технический университет»

Факультет информатики и робототехники

Кафедра автоматизированных систем управления

**Разработка**

**концептуально-логических моделей**

**базы данных бизнес-процесса**

**Запросы из приложения**

**Текст программы**

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

2023-2.5.БД.КП.ПРО-331.21130104.ТП2

Листов \_\_

Документ к курсовой (рассчетно-графической) работе

по общепрофессиональной дисциплине

**«Базы данных»**

# Направление 09.03.04 – Программная инженерия

Курс 3 Семестр 5

|  |  |
| --- | --- |
| Консультант преподаватель | Исполнитель студент |
|  |  |
| Миронов В.В. | Семенов Л.А. |
| 12.10.23 | 13.10.23 |

2023-2