МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО

ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

«РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ»

|  |  |
| --- | --- |
| ОДОБРЕНО  На заседании цикловой комиссии  «Программирование»  Протокол № \_\_\_ от \_\_\_2025 года  Председатель ЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.С. Сулавко | УТВЕРЖДАЮ:  Зам. директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Подцатова  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |

ЗАДАНИЕ

для курсовой работы

ПМ.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем»

МДК.01.07 «Программирование на платформе 1С»

Специальность: 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Группа: ИС-35

Студенту: Гречанову К. Д.

Тема работы: Разработка приложения 1С «Библиотека»

В приложении 1С должны быть разработаны:

1. Структура базы 1С:

* не менее 5-ти справочников, как минимум один должен иметь возможность загрузки изображения;
* не менее 3-х документов, к каждому документу нестандартная печатная форма;
* не менее 2-х регистров накопления (остатки, обороты);
* не менее 2-х регистров сведений;
* не менее 4-х отчетов;

1. импорт данных из Excel;
2. автоматический расчет суммы в документах;
3. автоматическое подтягивание актуальной цены в документы;
4. контроль отрицательных остатков на складе.

В разрабатываемой информационной системе должны быть реализованы:

1. клиентское приложение, которое должно обеспечить ввод информации в таблицы базы данных, обработку данных, поиск и фильтрацию данных, пользовательские меню;
2. разграничение доступа пользователей к объектам базы данных.

В результате выполнения курсовой работы должны быть представлены: пояснительная записка, содержащая введение, основную часть, практическое выполнение, заключение, приложение.

Рекомендуемая литература:

1. 1С: Предприятие 8.1. Версия для обучения программированию (комплект из 4 книг и 3 CD-ROM). - М.: Питер, 2023. - 707 c.

2. Бартеньев, О. 1С: Предприятие. Программирование для всех / О. Бартеньев. - М.: Диалог МИФИ, 2021. - 464 c.

3. Бартеньев, О. В. 1С: Предприятие: программирование для всех / О.В. Бартеньев. - М.: Диалог-Мифи, 2023. - 464 c.

4. Белоусов, П.С. 1С: Предприятие: от 8.0 к 8.1 + CD / П.С. Белоусов, А.В. Островерх. - М.: 1С-Паблишинг; СПб: Питер, 2022. - 286 c.

5. Богачева, Т. Г. 1С:Предприятие 8. Управление торговыми операциями в вопросах и ответах (+ CD-ROM) / Т.Г. Богачева. - М.: 1С-Паблишинг, 2023. - 758 c.

6. Богачева, Т.Г. 1С: Предприятие 8. Управление торговыми операциями в вопросах и ответах + 1 CD-ROM / Т.Г. Богачева. - М.: 1С: Паблишинг; СПб: Питер; Издание 3-е, 2021. - 544 c.

7. Богачева, Т.Г. 1С: Предприятие 8.0. Управление торговлей в вопросах и ответах: Практическое пособие / Т.Г. Богачева. - М.: 1С Паблишинг, 2022. - 252 c.

8. Богачева, Т.Г. 1С:Предприятие 8. Управление торговыми операциями в вопросах и ответах (+ CD-ROM) / Т.Г. Богачева. - М.: 1С, 2022. - 898 c.

9. Бойко, Э. В. 1С: Предприятие 8.0. Универсальный самоучитель / Э.В. Бойко. - М.: Омега-Л, 2022 - 232 c.

Дата выдачи темы курсовой работы «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

Срок сдачи курсовой работы «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

Руководитель курсовой работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н.Сулавко