

**Министерство образования Иркутской области**  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»  
(ГБПОУИО «ИАТ»)

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель ВЦК  
\_\_\_\_\_/А.С. Александрова/  
15 сентября 2023 г.

**ЗАДАНИЕ**  
**на курсовой проект**

по МДК.05.02. «Разработка кода информационных систем»  
студенту IV курса учебной группы ВЕБ-20-1  
Никифорову Василию Олеговичу  
(фамилия, имя, отчество)

Тема: Информационная система «Магазин сладостей»

Начало проектирования: 15 сентября 2023 г.

Срок представления к защите: 20 ноября 2023 г.

Руководитель:	_____	(А.С. Александрова)
	(подпись, дата)	
Студент:	_____	(В.О. Никифоров)
	(подпись, дата)	

**Задание:**

Разработать программный продукт в соответствии с предметной областью.

**Требования к работе программного продукта:**

- Программный продукт разработан в соответствии техническим заданием.
- Программный продукт может включать в себя модуль, разработанный в ходе курсового проектирования по МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений.
- Программный продукт должен оперативно работать с данными в данной предметной области.
- Сведения должны храниться и использоваться при составлении и отборе статистических данных.
- На этапе проектирования необходимо провести моделирование (составить модели), описывающее процесс создания и эксплуатации программного продукта.
- Работа с исходными данными должна предусматривать режим коллективного доступа.
- Пользователь должен иметь возможность влиять на результаты расчетов путем выбора параметров данных, вида требуемой операции.
- Работа пользователя с программным продуктом должна строиться в виде диалогового процесса с последовательным выбором действий.
- Провести функциональное тестирование не менее чем двух функций.
- Результатами работы программного продукта является выполнение следующих операций:
  - изменение хранимых данных (ввод, редактирование, удаление данных), обеспечение целостности данных;
  - поиск или отбор данных и их представление в соответствии с условиями, сформулированными «заказчиком»;
  - преобразование хранимых данных и/или формирование новых данных в результате выполнения процедур обработки;
  - руководство пользователя в составе программного комплекса (Help).

В результате выполнения курсового проекта должен быть выполнен полный цикл проектирования и разработки программного продукта, включая информационное, программное и документальное обеспечение.

При разработке программного продукта, для отслеживания работы с изменяющейся информацией, должна использоваться система управления версиями (git).

**Методические указания по выполнению программной документации**

Текст пояснительной записки оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32-2017. Страницы текста и включенные в ПЗ иллюстрации и таблицы должны соответствовать формату А4 по ГОСТ 9327-60. Программная документация, входящая в состав курсового проекта, должна соответствовать требованиям ЕСПД.

**Материалы, представляемые к защите**

Пояснительная записка.

Программная часть.

Презентация.

Материалы размещенные в репозитории студента с названием КР на сервере техникума (<http://gitlab.irkat.ru>).