*Министерство образования и науки Российской федерации*

федеральное государственное бюджетное образование учреждение

высшего образования

«Курганский государственный университет»

РФ КГУ 09.03.03 КП20 910038 05

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

**по дисциплине**

**«Технология разработки Web-приложений»**

**Описание программы**

Листов 7

Выполнил студент группы ИТ-20819\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Долгих А.В. /

Проверил канд. техн. наук, доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Семахин А.М. /

Курган, 2021

**АННОТАЦИЯ**

Документ содержит общие сведения о программе, ее функциональном назначении; описание структуры, используемых технических средств.

Оглавление

[1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 4](#_Toc59669494)

[1.1 Программное обеспечение 4](#_Toc59669495)

[1.2 Языки программирования 4](#_Toc59669496)

[2 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ 5](#_Toc59669497)

[3 ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ 6](#_Toc59669498)

# 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## 1.1 Программное обеспечение

Данная программа может выполнятся под управлением операционной системы Windows 8.1 до актуальных версий. Для запуска программы необходимо наличие установленного ЯП python не ниже 3 версии, а также его пакетов django и whitenoise(для bootstrap). Для запуска программы используется файл manage.py, находящийся в корне директории и команда python manage.py runserver.

## 1.2 Языки программирования

Для реализации программного продукта был выбран ЯП python и его фреймворк django, такой выбор обусловлен простотой разработки на данном фреймворке, также он предоставляет административную панель с необходимым функционалом «из коробки».

# 2 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Данное приложение реализует интернет-магазин по продаже чего-либо(в моем случае это видеокарты, но может быть в любой момент изменено из панели администратора)

# 3 ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ

Программа основана на нескольких функциях. В них реализованы следующие возможности программы:

1) Просмотр каталога сайта.

2) Добавление товара в корзину и его удаление.

3) Подсчет стоимости добавленного товара.

4) Регистрация и вход в систему.