

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»
МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

Наименование программы

Техническое задание

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.МПТ.00001-01 90 01 — ЛУ

Листов 1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Руководитель разработки
С. В. Караваев
01 сентября 2023 г.

Исполнитель
П. П. Петров
01 сентября 2023 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»
МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

УТВЕРЖДЁН
RU.МПТ.00001-01 90 01 — ЛУ

Наименование программы

Техническое задание

RU.МПТ.00001-01 90 01

Листов —

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Основания для разработки.....	4
2. Назначение разработки.....	5
3. Требования к программе или программному изделию.....	6
3.1. Требования к функциональным характеристикам.....	6
3.2. Требования к надёжности.....	7
3.3. Условия эксплуатации.....	7
3.4. Требования к составу и параметрам технических средств.....	7
3.5. Требования к информационной и программной совместимости.....	7
3.6. Требования к маркировке и упаковке.....	8
3.7. Требования к транспортированию и хранению.....	8
3.8. Специальные требования.....	8
4. Требования к программной документации.....	9
5. Технико-экономические показатели.....	10
6. Стадии и этапы разработки.....	11
7. Порядок контроля и приёмки.....	12

ВВЕДЕНИЕ

В разделе «Введение» указывают наименование, краткую характеристику области применения программы или программного изделия и объекта, в котором используют программу или программное изделие.

1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

В разделе «Основания для разработки» должны быть указаны:

- документ (документы), на основании которых ведётся разработка;
- организация, утвердившая этот документ, и дата его утверждения;
- наименование и (или) условное обозначение темы разработки.

2. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

В разделе «Назначение разработки» должно быть указано функциональное и эксплуатационное назначение программы или программного изделия.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ ИЛИ ПРОГРАММНОМУ ИЗДЕЛИЮ

Раздел «Требования к программе или программному изделию» должен содержать следующие подразделы:

- требования к функциональным характеристикам;
- требования к надёжности;
- условия эксплуатации;
- требования к составу и параметрам технических средств;
- требования к информационной и программной совместимости;
- требования к маркировке и упаковке;
- требования к транспортированию и хранению;
- специальные требования.

3.1. Требования к функциональным характеристикам

В подразделе «Требования к функциональным характеристикам» должны быть указаны требования к составу выполняемых функций, организации входных и выходных данных, временным характеристикам и т. п.

Таблица 1 — Минимальный состав аппаратных средств

№№	Тип	Характеристика
1	Ноутбук	Подключённый к Интернету
1.1	Дисплей	1366×768
1.2	Жёсткий диск	1,5 ГБ, 5400 об/мин
1.3	ОЗУ	4 ГБ
2	Мышь	Оптическая, 400 dpi

Таблица 2 — Минимальный состав программных средств

№№	Тип	Характеристика, наименование, версия
1	Web-framework	Ruby on Rails 4.2
2	Интегрированная среда разработки	Visual Studio Code 1.78.2
3	Клиент HTTP	Основанный на Chromium или Firefox
4	Операционная система	Microsoft Windows 11 или UNIX-подобная
5	Сервер HTTP	The Apache HTTP server
6	Система управления базами данных	MySQL 8
7	Текстовый процессор	Совместимый с OpenDocument v1.0
8	Текстовый редактор	Совместимый с UTF-8 без БОМ
9

3.2. Требования к надёжности

В подразделе «Требования к надёжности» должны быть указаны требования к обеспечению надёжного функционирования (обеспечения устойчивого функционирования, контроль входной и выходной информации, время восстановления после отказа и т. п.).

3.3. Условия эксплуатации

В подразделе «Условия эксплуатации» должны быть указаны условия эксплуатации (температура окружающего воздуха, относительная влажность и т. п. для выбранных типов носителей данных), при которых должны обеспечиваться заданные характеристики, а также вид обслуживания, необходимое количество и квалификация персонала.

3.4. Требования к составу и параметрам технических средств

В подразделе «Требования к составу и параметрам технических средств» указывают необходимый состав технических средств с указанием их основных технических характеристик.

3.5. Требования к информационной и программной совместимости

В подразделе «Требования к информационной и программной совместимости» должны быть указаны требования к информационным структурам на входе и выходе и методам решения, исходным кодам, языкам программирования и программным средствам, использу-

зуемым программой. При необходимости должна обеспечиваться защита информации и программ.

3.6. Требования к маркировке и упаковке

В подразделе «Требования к маркировке и упаковке» в общем случае указывают требования к маркировке программного изделия, варианты и способы упаковки.

3.7. Требования к транспортированию и хранению

В подразделе «Требования к транспортированию и хранению» должны быть указаны для программного изделия условия транспортирования, места хранения, условия хранения, условия складирования, сроки хранения в различных условиях.

3.8. Специальные требования

Специальные требования.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

В разделе «Требования к программной документации» должен быть указан предварительный состав программной документации и, при необходимости, специальные требования к ней.

5. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В разделе «Технико-экономические показатели» должны быть указаны: ориентировочная экономическая эффективность, предполагаемая годовая потребность, экономические преимущества разработки по сравнению с лучшими отечественными и зарубежными образцами или аналогами.



Рисунок 1 — Пример подписи к рисунку

6. СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

В разделе «Стадии и этапы разработки» устанавливают необходимые стадии разработки, этапы и содержание работ (перечень программных документов, которые должны быть разработаны, согласованы и утверждены), а также, как правило, сроки разработки и определяют исполнителей.

7. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЁМКИ

В разделе «Порядок контроля и приёмки» должны быть указаны виды испытаний и общие требования к приёмке работы.