Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждение

«Политехнический колледж городского хозяйства»

**СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ**

Председатель П(Ц)К 09.02.07 Заместитель директора по УМР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.В. Левит \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Барсукова

«21» марта 2024 г. «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**

**По специальности** 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

*(№ и наименование специальности)*

**Вид работы д**ипломный проект\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*дипломная**работа / проект*

**Студент (ка)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Кочетков Денис Александрович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

**Тема ДП \_**Разработка автоматизированной системы продажи билетов в кинотеатр на основе API контроллеров\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тема ДП и руководитель утверждены приказом № 194-ОД от «13» марта 2024 г.

Время выполнения ДП с «06» мая по «14» июня 2024 г.

**Руководитель ДП:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

подпись ФИО

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РАЗРАБОТКЕ**

| **Содержание задания по профилирующим разделам проекта** | **ПМ\*** | **ПК\*** | **ОК\*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1 Техническое задание** | ПМ.01  ПМ.02 ПМ.04  ПМ.11 | 1.1-1.6  2.1-2.5  4.1-4.4  11.1-11.6 | 1-11 |
| 1.1 Назначение разработки |
| 1.2 Требования к программе:   * Требования к функциональным характеристикам * Требования к надёжности * Требования к составу и параметрам технических средств * Требования к информационной и программной совместимости |
| 1.3 Требования к программной документации |
| 1.4 Стадии и этапы разработки |
| 1.5 Мероприятия по информационной безопасности |
| 1.6 Перечень графических материалов |
| 1. **Пояснительная записка** | ПМ.01  ПМ.02 ПМ.04  ПМ.11 | 1.1-1.6  2.1-2.5  4.1-4.4  11.1-11.6 | 1-11 |
| 1. Назначение и область применения |
| 2. Постановка задачи |
| 3. Описание приложения |
| 4. Тестирование приложения |
| 5. Руководство пользователя |
| 6. Мероприятия по информационной безопасности |
| Приложение. Текст программы |
| Источники, используемые при разработке |

**Графическая часть**

1. Оформить все рисунки и таблицы в соответствии с ГОСТами;
2. В руководстве пользователя все действия продублировать описанию рисунками.

**Заключение**

1. Прописать выводы и предложения;
2. Отразить результаты практической значимости;
3. Прописать предложения по совершенствованию программного продукта в дальнейшем.

**\*** **ПМ** – профессиональный модуль;

**ПК** – профессиональные компетенции;

**ОК** – общие компетенции;

**Примечание:** расшифровку ПМ, МДК, ПК, ОК см. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1547)

Дата выдачи дипломного задания «21» марта 2024г.