

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ
(АКТ (ф) СПбГУТ)**

УТВЕРЖДАЮ

Зав. отделением

(Подпись) Ю.В. Солодкая
(И.О. Фамилия)

25 октября 2024

**Задание
для курсового проектирования по МДК.02.01
Технология разработки программного обеспечения**

студенту группы _____ ИСПИ-11 _____, _____ 4 _____ курса

Фамилия, имя, отчество Абрамову Матвею Константиновичу

1 Тема курсового проекта _____

Разработка подсистемы «Кофейня: Заказы»

2 Исходные данные к проекту _____

Спроектировать и разработать подсистему, обеспечивающую возможность быстрого и удобного оформления заказов для кофейни, а также обработки заказов в реальном времени.

3 Содержание пояснительной записки _____

Введение

1 Анализ и разработка требований

2 Проектирование программного обеспечения

3 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения

4 Тестирование и отладка программного обеспечения

5 Инструкция по эксплуатации программного обеспечения

Заключение

Список использованных источников

4 Перечень графического материала _____

5 Календарный график работы над проектом на весь период проектирования
25.10-31.10.2024 – анализ поставленной задачи; 01.11-07.11.2024 – проектирование ПО;
08.11-25.11.2024 – разработка и интеграция модулей ПО; 26.11-02.12.2024 – тестирование
и отладка ПО; 25.10-04.12.2024 – написание и проверка программной документации,
оформление пояснительной записки; 05.12.2024 – сдача курсового проекта на проверку;
06.12.2024 - защита курсового проекта

6 Срок сдачи студентом законченного курсового проекта 05 декабря 2024

7 Рекомендуемая литература, интернет источники

7.1 Бек, К. Экстремальное программирование: разработка через тестирование. – Санкт-Петербург : Питер, 2021. – 224 с.

7.2 Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Л. Г. Гагарина, Е. В. Кокорева, Б. Д. Сидорова-Виснадул ; под ред. Л. Г. Гагариной. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 400 с.

7.3 Гамма, Э. Приемы объектно-ориентированного проектирования. Паттерны проектирования / Э. Гамма, Р. Хелм, Р. Джонсон. – Санкт-Петербург : Питер, 2020. – 368 с.

7.4 Дадян, Э. Г. Данные: хранение и обработка : учебник. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 205 с.

7.5 Орлов, С. А. Программная инженерия. Учебник для вузов. – 5-е издание обновленное и дополненное. – Санкт-Петербург : Питер, 2021. – 640 с.

7.6 Плаксин, М. А. Тестирование и отладка программ для профессионалов будущих и настоящих. – 4-е изд., электрон. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 170 с.

7.7 Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : учебное пособие. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 336 с.

Преподаватель и руководитель проектирования _____ Ю.С. Маломан
(Подпись) (И.О. Фамилия)

25 октября 2024

Задание принял к исполнению 25 октября 2024

Студент группы ИСПП-11, 4 курса, очной формы обучения _____
(Подпись)

Заключение по курсовому проекту

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Преподаватель и руководитель проектирования _____ Ю.С. Маломан
(Подпись) (И.О. Фамилия)