

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «КОЛЛЕДЖ  
АВТОМАТИЗАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ № 20»

Индивидуальное задание на  
на учебную практику

1. Котова Екатерина Евгеньевна
2. Группа: ИСП212, Курс 2
3. Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование
4. Место прохождения практики  
ГБПОУ КАИТ № 20, г. Москва, ул. 1-я Мясниковская, д. 16
5. Вид практики: учебная
6. Наименование профессионального модуля ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
7. Тема индивидуального задания:
  1. Разработать программный модуль, осуществить его отладку и тестирование
8. Краткое содержание:
  1. Изучение деятельности и организационной структуры базы прохождения практики
  2. Создать use-case и ER-диаграмму. Разработать базу данных в СУБД MS SQL для ведения учета расходов и доходов. Создать WPF-приложение, которое позволяет добавлять, редактировать и удалять финансовые транзакции, а также просматривать отчеты о финансовой деятельности. Разработать 2 документа: набор тестовых сценариев в количестве 5 шт., руководство по эксплуатации программного продукта. Результат предоставить в системе контроля версий GIT.
  3. Формирование отчетной документации
9. Период проведения практики: с «21» апреля 2025 г. по «26» апреля 2025 г.
10. Объем часов практики 36 часа
11. Календарный план проведения практики

№ п/п	Задание (вид деятельности)	Календарные сроки	Подпись руководителя УП
1	Разработка приложения с использованием	21.04.2025	

	гибких методов разработки		
2	Работа с системой контроля версий	21.04.2025	
3	Проектирование приложения с помощью UML.	21.04.2025	
4	Разработка приложения на уровне модулей	21.04.2025	
5	Разработка документации на приложение	22.04.2025-23.04.2025	
6	Построение функциональных диаграмм и диаграмм потоков данных.	22.04.2025-23.04.2025	
7	Интегрированные инструментальные средства разработки ПО.	22.04.2025-23.04.2025	
8	Объектно-ориентированное программирование. Основные принципы ООП. Инкапсуляция. Наследование. Полиморфизм.	22.04.2025-23.04.2025	
9	Тестирование ПО	22.04.2025-23.04.2025	
10	Разработка тестов. Методы проверки и тестирования программ и систем.	23.04.2025	
11	Программные репозитории и системы контроля версий.	23.04.2025	
12	Инструменты организации совместной разработки и контроля ПО	23.04.2025	
13	Построение математических моделей	24.04.2025	
14	Решение однокритериальных задач	24.04.2025	
15	Решение многокритериальных задач	24.04.2025	
16	Приведение задач к основной задаче линейного программирования	24.04.2025	
17	Решение транспортных задач	24.04.2025	
18	Решение задач распределения средств	25.04.2025	
19	Решение задач нахождения кратчайших путей	25.04.2025	
20	Решение задач массового обслуживания	25.04.2025	
21	Решение задач методами моделирования и прогнозирования	25.04.2025	

С программой практики ознакомлен:

Студент Котова Екатерина Евгеньевна  
 ФИО подпись

Дата сдачи отчета по практике «26» апреля 2025 г.

Отметка о выполнении: задание выполнено / не выполнено

Замечания и предложения руководителя практики:

---



---

Руководитель практики от ГБПОУ КАИТ № 20

А.В. Лисавина \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПРАКТИКАНТА

Содержание выполненных работ согласно заданию практики	Отметка о выполнении (дата)	Оценка	Подпись руководите ля практики от ГБПОУ КАИТ № 20
Разработка приложения с использованием гибких методов разработки	21.04.2025		
Работа с системой контроля версий	21.04.2025		
Проектирование приложения с помощью UML.	21.04.2025		
Разработка приложения на уровне модулей	21.04.2025		
Разработка документации на приложение	22.04.2025-23.04.2025		
Построение функциональных диаграмм и диаграмм потоков данных.	22.04.2025-23.04.2025		
Интегрированные инструментальные средства разработки ПО.	22.04.2025-23.04.2025		
Объектно-ориентированное программирование. Основные принципы ООП. Инкапсуляция. Наследование. Полиморфизм.	22.04.2025-23.04.2025		
Тестирование ПО	22.04.2025-23.04.2025		
Разработка тестов. Методы проверки и тестирования программ и систем.	23.04.2025		
Программные репозитории и системы контроля версий.	23.04.2025		
Инструменты организации совместной разработки и контроля ПО	23.04.2025		
Построение математических моделей	24.04.2025		
Решение однокритериальных задач	24.04.2025		
Решение многокритериальных задач	24.04.2025		
Приведение задач к основной задаче линейного программирования	24.04.2025		
Решение транспортных задач	24.04.2025		
Решение задач распределения средств	25.04.2025		
Решение задач нахождения кратчайших путей	25.04.2025		
Решение задач массового обслуживания	25.04.2025		
Решение задач методами моделирования и прогнозирования	25.04.2025		

Руководитель практики от ГБПОУ КАИТ № 20

А.В. Лисавина\_\_\_\_\_