

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

ОТЧЕТ
О ПРОХОЖДЕНИИ
ПРАКТИКИ

| | |
|-----------------------------------|--|
| УП.03 Учебная практика | |
| (наименование вида практики) | |
| Румянцев Кирилл Алексеевич | |
| (Ф. И. О. обучающегося) | |

| | | | | | |
|-----------------------------|--|----------------|------------------|----|----------------|
| ПМ. | 02 Осуществление интеграции программных модулей | | | | |
| Курс | 2 | | | | |
| Группа | ИСП221 | | | | |
| Форма обучения | очная | | | | |
| Специальность/профессия | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | | |
| | | | (код и название) | | |
| Место прохождения практики | | ГБПОУ КАИТ №20 | | | |
| | | | | | |
| Срок прохождения практики с | | 11 ноября 2024 | | по | 15 ноября 2024 |
| В объеме | 36 | часов | | | |

Отчёт принят

| |
|---|
| |
| |
| |
| (дата, должность, Ф.И.О. руководителя практики) |
| |
| (подпись) |

г. Москва

2024 г.

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

Индивидуальное задание на практику

На учебную практику

| | | | | | |
|-----|--|--|---|----------|-----------------------|
| 1. | Румянцев Кирилл Алексеевич | | | | |
| | (ФИО обучающегося) | | | | |
| 2. | Группа | ИСП221 | Курс | 2 | |
| 3. | Специальность/профессия | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | |
| 4. | Место прохождения практики (образовательная организация/ <u>предприятие</u>) ГБПОУ КАИТ №20 | | | | |
| 5. | Вид практики (<u>учебная</u> /производственная/ производственная практика (преддипломная) (нужное подчеркнуть) | | | | |
| 6. | Наименование профессионального модуля | | ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей | | |
| 7. | Тема индивидуального задания | | Интеграция модулей в программное обеспечение | | |
| 8. | Краткое содержание | Работа в системе контроля версий, интеграция модулей в программное обеспечение, отладка модулей, организация обработки исключений, функциональное тестирование | | | |
| 9. | Период проведения практики с | | 11 ноября 2024 | по | 15 ноября 2024 |
| 10. | Объем часов практики | 36 | часов | | |
| 11. | Календарный план проведения практики | | | | |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| № п/п | Задание (вид деятельности) | Календарные сроки | Подпись руководителя от предприятия |
|----------|---|----------------------|---|
| 1 | Анализ предметной области. Определение требований проекта. Разработка и оформление документа «Техническое задание» | 11.11.2024 | |
| 2 | Разработка структуры проекта. Работа в системе контроля версий. Внешнее проектирование (разработка внешней спецификации). Внутреннее проектирование (разработка схем и диаграмм проекта) | 12.11.2024 | |
| 3 | Разработка модулей проекта и их элементов. Интеграция модулей в программное обеспечение. Модификация модулей проекта. Отладка модулей программного проекта. Организация обработки исключений. Отладка проекта. Инспекция кода модулей проекта | 13.11.2024 | |
| 4 | Тестирование интерфейса пользователя средствами инструментальной среды разработки, выполнение функционального тестирования | 14.11.2024 | |
| 5 | Дифференцированный зачет | 15.11.2024 | |

С программой практики ознакомлен:

Студент: _____
ФИО

подпись

Дата сдачи отчета по практике **«15» ноября 2024г.**

Отметка о выполнении: задание выполнено / не выполнено

Замечания и предложения руководителя практики:

Руководитель практики от ГБПОУ КАИТ № 20 _____ /
_____ /

Руководитель практики от предприятия _____ / _____ /

СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПРАКТИКАНТА

| Содержание выполненных работ согласно заданию практики | Отметка о выполнении (дата) | Оценка | Подпись руководителя практики от ГБПОУ КАИТ № 20 / предприятия |
|---|-----------------------------|--------|--|
| Анализ предметной области. Определение требований проекта. Разработка и оформление документа «Техническое задание» | 11.11.2024 | | |
| Разработка структуры проекта. Работа в системе контроля версий. Внешнее проектирование (разработка внешней спецификации). Внутреннее проектирование (разработка схем и диаграмм проекта) | 12.11.2024 | | |
| Разработка модулей проекта и их элементов. Интеграция модулей в программное обеспечение. Модификация модулей проекта. Отладка модулей программного проекта. Организация обработки исключений. Отладка проекта. Инспекция кода модулей проекта | 13.11.2024 | | |
| Тестирование интерфейса пользователя средствами инструментальной среды разработки, выполнение функционального тестирования. Написание отчета по практике. Подготовка документации | 14.11.2024 | | |
| Дифференцированный зачет | 15.11.2024 | | |

Руководитель практики от ГБПОУ КАИТ № 20 _____ /
_____ /

Руководитель практики от предприятия _____ / _____ /

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ

**«КОЛЛЕДЖ АВТОМАТИЗАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ №20»**

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Вид практики: **учебная**/производственная практика/производственная практика (преддипломная)

| | | | | |
|---|-----------------------------------|-------|----------------|--------|
| Профессиональный модуль: | ПМ.02 Осуществление интеграции | | | |
| программных модулей | | | | |
| Специальность/профессия: | 09.02.07 Информационные системы и | | | |
| программирование | | | | |
| Обучающегося | 2 | курса | ИСП221 | группы |
| Место проведения практики (образовательная организация / | | | | |
| предприятие) ГБПОУ КАИТ №20 Москва, 1-я Парковая ул., д. 12 | | | | |
| (Наименование организации / предприятия, юридический адрес) | | | | |
| Сроки проведения практик с | 11 ноября 2024 | по | 15 ноября 2024 | |

г. Москва

2024 г.

РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ

| № п/п | Дата | Содержание работы | Оценка работы | Подпись мастера |
|----------|------------|---|------------------|--------------------|
| 1 | 11.11.2024 | Анализ предметной области. Определение требований проекта. Разработка и оформление документа «Техническое задание» | | |
| 2 | 12.11.2024 | Разработка структуры проекта. Работа в системе контроля версий. Внешнее проектирование (разработка внешней спецификации). Внутреннее проектирование (разработка схем и диаграмм проекта) | | |
| 3 | 13.11.2024 | Разработка модулей проекта и их элементов. Интеграция модулей в программное обеспечение. Модификация модулей проекта. Отладка модулей программного проекта. Организация обработки исключений. Отладка проекта. Инспекция кода модулей проекта | | |
| 4 | 14.11.2024 | Тестирование интерфейса пользователя средствами инструментальной среды разработки, выполнение функционального тестирования | | |
| 5 | 15.11.2024 | Дифференцированный зачет | | |

Всего дней: (пять)

Руководитель практики от ГБПОУ КАИТ № 20 _____ /
_____ /

Руководитель практики от предприятия _____ / _____ /

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ

**«КОЛЛЕДЖ АВТОМАТИЗАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ №20»**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ)**

²
обучающийся по специальности/профессии 09.02.07 Информационные системы и программирование прошел(ла) практическую подготовку на предприятии _____ (учебную _____ практику)

В объеме 36 часов с 11 ноября 2024г. по 15 ноября 2024г.

В организации: _____
(наименование организации, юридический адрес)

| Оцениваемые практический опыт и умения | Уровень освоения (в баллах от 2 до 5) |
|---|--|
| ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ: | |
| Разрабатывать и оформлять требования к программным модулям по предложенной документации. | |
| Разрабатывать тестовые наборы (пакеты) для программного модуля. | |
| Разрабатывать тестовые сценарии программного средства. | |
| Инспектировать разработанные программные модули на предмет соответствия стандартам кодирования. | |
| Интегрировать модули в программное обеспечение. | |
| Отлаживать программные модули. | |
| УМЕТЬ: | Уровень освоения (в баллах от 2 до 5) |
| Анализировать проектную и техническую документацию. | |
| Использовать специализированные графические средства построения и анализа архитектуры программных продуктов. | |
| Организовывать заданную интеграцию модулей в программные средства на базе имеющейся архитектуры и автоматизации бизнес-процессов. | |
| Определять источники и приемники данных. | |
| Проводить сравнительный анализ. Выполнять отладку, используя методы и инструменты условной компиляции (классы Debug и Trace). | |
| Оценивать размер минимального набора тестов. | |
| Разрабатывать тестовые пакеты и тестовые сценарии. | |
| Использовать выбранную систему контроля версий. | |
| Использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества. | |
| Использовать различные транспортные протоколы и стандарты форматирования сообщений. | |
| Выполнять тестирование интеграции. | |
| Организовывать постобработку данных. | |
| Создавать классы-исключения на основе базовых классов. | |

| | |
|---|--|
| Выполнять ручное и автоматизированное тестирование программного модуля. | |
| Выявлять ошибки в системных компонентах на основе спецификаций. | |
| Использовать приемы работы в системах контроля версий. | |
| Итого средний балл: | |