ФГБОУ ВО РГАТУ имени П.А. Соловьева

Авиационный колледж

УТВЕРЖДАЮ

МП

**ОТЧЕТ**

**О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПП.01, ПП.02, ПП.04, ПП.11**

Специальность ***09.02.07 Информационные системы и программирование***

**Место прохождения практики:**

*(наименование организации полностью)*

**Руководитель практики от организации:**

*(Ф.И.О., должность) (подпись)*

**Руководитель практики от колледжа:**

Кустова Екатерина Андреевна

преподаватель

*(Ф.И.О., должность) (подпись)*

**Работу выполнил студент группы** ИС-3

*(Ф.И.О.) (подпись)*

**Оценка за практику:**

Рыбинск, 2025 г.

**Рекомендации по оформлению отчета по практике**

*Требования к оформлению текста отчета:*

* При печатании следует руководствоваться СТП 1.01–2002, 1.02–2002, 1.03–2002.
* Отчет пишется:
* от первого лица (множественное число);
* оформляется на компьютере шрифтом Times New Roman;
* поля документа: левое – 3, верхнее, нижнее – 2, правое – 1,5;
* отступ первой строки – 1,25 см;
* размер шрифта — 14 пт;
* межстрочный интервал — 1,5;
* расположение номера страниц — в центре нижней части листа без точки;
* нумерация страниц на первом листе (титульном) не ставится;
* выравнивание текста по ширине;
* Графики и схемы, помещённые в тексте, выполняются с необходимыми пояснениями и входят в общую нумерацию страниц.
* Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе.
* При делении текста отчёта на пункты и подпункты необходимо, чтобы каждый пункт содержал законченную информацию.
* Каждый отчет выполняется индивидуально.
* Содержание отчета формируется в папке-скоросшиватель.

*Требования к содержанию отчета:*

* Титульный лист по практике *(подписывается руководителем практики от организации + печать)*.
* Личная карточка инструктажа *(подписывается)*.
* Индивидуальное задание *(подписывается руководителем практики от организации + печать)*..
* Аттестационный лист по производственной практике *(подписывается руководителем практики от организации)*.
* Приложение к аттестационному листу по производственной практике *(подписывается руководителем практики от организации + печать)*.
* Характеристика на обучающегося по освоению общих компетенций. *(подписывается руководителем практики от организации + печать)*.
* Отзыв студента о прохождении производственной практики *(подписывается студентом)*.
* Замечания руководителя практики от колледжа.
* Календарно-тематический план *(подписывается руководителем практики от организации)*.
* Дневник прохождения производственной практики *(подписывается руководителем практики от организации + печать)*.
* Отчет о прохождении производственной практики
* Список использованных источников.
* Приложения (если есть).

**ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА ИНСТРУКТАЖА ПО БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ РАБОТЫ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**1. Вводный инструктаж**

|  |  |
| --- | --- |
| Провёл инженер по охране труда и технике безопасности  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись, Фамилия И.О.*  \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. | Инструктаж получил (а) и усвоил (а)    \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись, Фамилия И.О.*  \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. |

**2. Первичный инструктаж на рабочем месте**

|  |  |
| --- | --- |
| Провёл инженер по охране труда и технике безопасности  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись, Фамилия И.О.*  \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. | Инструктаж получил (а) и усвоил (а)    \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись, Фамилия И.О.*  \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. |

**3. Разрешение на допуск к работе**

Разрешено допустить к самостоятельной работе

Начальник цеха (отдела)

*подпись Фамилия И.О.*

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

руководитель от организации председатель ПЦК «Программирования»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МП

ФГБОУ ВО РГАТУ им. П.А. Соловьева

Авиационный колледж

***ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ***

НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ ПП.01, ПП.02, ПП.04, ПП.11

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

в организации

студенту

Начало практики ПП.01 03.02.25 Окончание практики ПП.01 22.02.25

Начало практики ПП.02 24.02.25 Окончание практики ПП.02 08.03.25

Начало практики ПП.04 10.03.25 Окончание практики ПП.04 29.03.25

Начало практики ПП.11 31.03.25 Окончание практики ПП.11 12.04.25

В процессе производственной практики студент должен познакомиться с:

* организационной структурой предприятия;
* функциями подразделений и их взаимосвязью;
* правилами внутреннего распорядка предприятия;
* правилами охраны труда и противопожарной безопасности.

В процессе практики ПП.01 студент должен:

* создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль (постановка задачи:

);

* осуществлять разработку кода программного модуля на современных языках программирования (используемые языки программирования:

);

* разрабатывать код программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля;
* выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля;
* использовать инструментальные средства на этапе отладки программного продукта;
* выполнять оптимизацию и рефакторинг программного кода;
* осуществлять разработку мобильных приложений (название приложения:

);

* оформлять документацию на программные средства.

В процессе практики ПП.02 студент должен:

* использовать выбранную систему контроля версий (используемая система контроля версий:

);

* использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества;
* осуществлять интеграцию модулей в программное обеспечение;
* осуществлять отладку программных модулей.

В процессе практики ПП.04 студент должен:

* проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем (программное обеспечение для установки:

);

* осуществлять настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем (компоненты для настройки:

);

* выполнять отдельные виды работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы (виды работ:

);

* использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;
* анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения.

В процессе практики ПП.11 студент должен:

* работать с современными case-средствами проектирования баз данных (используемые case-средства:

);

* работать с документами отраслевой направленности;
* проектировать логическую и физическую схемы базы данных;
* работать с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных (используемая СУБД:

);

* создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных;
* применять стандартные методы для защиты объектов базы данных;
* выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры;
* выполнять процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры;
* обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных.

Руководитель практики:

От предприятия: / /

*(подпись) (дата) (фамилия, имя, отчество)*

От колледжа: / /

*(подпись) (дата) (фамилия, имя, отчество)*

**Аттестационный лист по производственной практике ПП.01, ПП.02, ПП.04, ПП.11**

Ф.И.О.

Курс группа .

Обучающийся(аяся) по специальности СПО

*09.02.07 Информационные системы и программирование*

*(код и наименование)*

прошел(ла) производственную практику по профессиональному модулю

*ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем* в объеме *108*  часов

с 3 февраля по 22 февраля 20\_\_\_ г.

*ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей* в объеме *72*  часов

с 24 февраля по 8 марта 20\_\_\_ г.

*ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем* *108*  часов

с 10 марта по 29 марта 20\_\_\_ г.

*ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных* в объеме *72*  часа

с 31 марта по 12 апреля 20\_\_\_ г.

в организации

*(наименование организации, юридический адрес)*

Виды и качество выполнения работ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды работ, выполненные обучающимся во время практики** | **Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика**  *(выполнено/не выполнено)* |
| Прохождение инструктажа:   1. вводного, 2. на рабочем месте, 3. по технике безопасности | *выполнено* |
| Ознакомительная экскурсия по предприятию. Изучить следующие вопросы:   * структура предприятия; * назначение и место каждого подразделения в производственном и управленческом процессах, их взаимосвязь; * правила внутреннего трудового распорядка; * функции главных специалистов предприятия; * перспективы развития производства; * план освоения новых технологий. | *выполнено* |
| Информационные мероприятия по ознакомлению с оборудованием и технологией. | *выполнено* |
| Выполнение заданий согласно специфики предприятия:   * создание программы по разработанному алгоритму как отдельный модуль; * разработка кода программного модуля на современных языках программирования; * разработка кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля; * отладка и тестирование программы на уровне модуля; * использование инструментальных средств на этапе отладки программного продукта; * оптимизация и рефакторинг программного кода; * разработка мобильных приложений; * оформление документации на программные средства; * использование выбранной системы контроля версий; * использование методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества; * осуществление интеграции модулей в программное обеспечение; * отладка программных модулей. * инсталляция программного обеспечения компьютерных систем; * настройка отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем; * выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы; * использование методов защиты программного обеспечения компьютерных систем; * анализ рисков и характеристики качества программного обеспечения. * работать с современными case-средствами проектирования баз данных; * работать с документами отраслевой направленности * проектировать логическую и физическую схемы базы данных; * работать с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; * создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных; * применять стандартные методы для защиты объектов базы данных; * выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры; * выполнять процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры; * обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных. | *выполнено* | |
| Групповые консультации с руководителем практики. | *выполнено* | |

У обучающегося были сформированы/не сформированы профессиональные компетенции, отраженные в Приложении к аттестационному листу по производственной практике.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**к аттестационному листу по производственной практике**

**ПП.01, ПП.02, ПП.04, ПП.11**

У обучающегося/обучающейся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ были сформированы следующие профессиональные компетенции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название**  **профессиональной (ПК) компетенции** | **Требования к умениям и практическому опыту** | **Оценка ПК**  *(освоена/*  *не освоена)* |
| ПК1.1 Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием. | - оформлять документацию на программные средства; | *освоена* |
| ПК1.2 Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием. | - осуществлять разработку кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней | *освоена* |
| - создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль; | *освоена* |
| - разработка кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля | *освоена* |
| ПК1.3 Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств. | - использование инструментальных средств на этапе отладки программного продукта | *освоена* |
| ПК1.4 Выполнять тестирование программных модулей. | - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля | *освоена* |
| - проведении тестирования программного модуля по определенному сценарию | *освоена* |
| ПК1.5 Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода. | - выполнять оптимизацию и рефакторинг программного кода | *освоена* |
| ПК1.6 Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ. | - осуществлять разработку кода программного модуля на современных языках программирования | *освоена* |
| - разработка мобильных приложений | *освоена* |
| ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент | - использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества | *освоена* |
| ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение | - интеграция модулей в программное обеспечение | *освоена* |
| ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств | - отладка программных модулей | *освоена* |
| ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения | - использовать выбранную систему контроля версий | *освоена* |
| ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования | - использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества | *освоена* |
| ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. | - проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем | *освоена* |
| - подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем | *освоена* |
| - настройка отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем | *освоена* |
| ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем. | - анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения | *освоена* |
| ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. | - производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем | *освоена* |
| - выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы | *освоена* |
| ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами. | - использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем | *освоена* |
| ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных. | - работа с документами отраслевой направленности | *освоена* |
| ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области. | - работать с современными case-средствами проектирования баз данных | *освоена* |
| - проектировать логическую и физическую схемы базы данных | *освоена* |
| ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области. | - создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных | *освоена* |
| ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных. | - работа с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных | *освоена* |
| ПК 11.5. Администрировать базы данных. | - выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры | *освоена* |
| - выполнять процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры | *освоена* |
| ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации. | - использование стандартных методов защиты объектов базы данных | *освоена* |

Производственная практика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(проставляется руководителем практики от организации)*

*(дифференцированный зачет)*

«\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

*(подпись руководителя практики (расшифровка)*

*от организации)*

М.П.

«\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

*(подпись руководителя практики (расшифровка)*

*от колледжа)*

**Характеристика на обучающегося**

**по освоению общих компетенций**

**в период прохождения производственной практики**

**ПП.01, ПП.02, ПП.04, ПП.11**

Обучающийся(аяся)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_программу производственной практики ПП.01 по ПМ.01, ПП.02 по ПМ.02, ПП.04 по ПМ.04, ПП.11 по ПМ.11 выполнил(а) в *полном/неполном* объеме;

все задания выполнил(а)

* *самостоятельно/с некоторой помощью,*
* *качественно/недобросовестно,*
* *в соответствии с установленными сроками/не в сроки.*

За время работы проявил(а) себя как

* *ответственный/безответственный,*
* *исполнительный/неисполнительный,*
* *коммуникабельный/замкнутый,*
* *доброжелательный/наглый сотрудник.*

У обучающегося были *сформированы/не сформированы* следующие общие компетенции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название**  **общей (ОК) компетенции** | **Требования к умениям** | **Оценка ОК**  *(освоена/*  *не освоена)* |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. | осуществлять разработку кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней | *освоена* |
| проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем | *освоена* |
| - проектировать логическую и физическую схемы базы данных; | *освоена* |
| ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | определять необходимые источники информации | *освоена* |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | осуществлять разработку кода программного модуля на современных языках программирования | *освоена* |
| подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем | *освоена* |
| использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества | *освоена* |
| - выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры | *освоена* |
| - выполнять процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры | *освоена* |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль | *освоена* |
| проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем | *освоена* |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. | оформлять документацию на программные средства | *освоена* |
| грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе | *освоена* |
| ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля | *освоена* |
| производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем | *освоена* |
| использовать выбранную систему контроля версий | *освоена* |
| - применять стандартные методы для защиты объектов базы данных | *освоена* |
| - обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных | *освоена* |

Дата «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

Руководитель практики от организации

*(подпись)*

МП

**ОТЗЫВ СТУДЕНТА О ПРОХОЖДЕНИИ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.01, ПП.02, ПП.04, ПП.11**

Я, *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*, студент (ка) группы \_\_\_\_\_\_\_*,* проходил (а) практику в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*.*

Завершившая практика совпала/не совпала с моими ожиданиями в том, что\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Своим главным достижением во время прохождения практики я считаю \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Самым важным для формирования опыта практической деятельности было \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Прохождение производственной практики повлияло/не повлияло на возможный выбор места работы в будущем, так как \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

При выполнении выпускной квалификационной работы я хотел (а)/не хотел (а) бы получить возможность проходить преддипломную практику на данном предприятии, *так как*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Студент (ка)

*(Ф. И.О.)*   *(подпись)*

**ЗАМЕЧАНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ КОЛЛЕДЖА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата  проверки | Содержание замечаний | Должность и подпись  руководителя  практики |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.01, ПП.02, ПП.04, ПП.11**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование темы | Сроки | Выполнено/ не выполнено |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Инструктаж по технике безопасности, общий инструктаж по пожарной безопасности, а также инструктаж по правилам внутреннего распорядка и отдельнымособенностям режима работы организации. |  |  |
|  | Ознакомительная экскурсия по предприятию. Изучить следующие вопросы:   * структура предприятия; * назначение и место каждого подразделения в производственном и управленческом процессах, их взаимосвязь; * правила внутреннего трудового распорядка; * функции главных специалистов предприятия; * перспективы развития производства; * план освоения новых технологий. |  |  |
|  | создание программы по разработанному алгоритму как отдельный модуль; |  |  |
|  | разработка кода программного модуля на современных языках программирования; |  |  |
|  | разработка кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля; |  |  |
|  | отладка и тестирование программы на уровне модуля; |  |  |
|  | использование инструментальных средств на этапе отладки программного продукта; |  |  |
|  | оптимизация и рефакторинг программного кода; |  |  |
|  | оформление документации на программные средства; |  |  |
|  | использование выбранной системы контроля версий; |  |  |
|  | использование методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества; |  |  |
|  | осуществление интеграции модулей в программное обеспечение; |  |  |
|  | отладка программных модулей. |  |  |
|  | инсталляция программного обеспечения компьютерных систем; |  |  |
|  | настройка отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем; |  |  |
|  | выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы; |  |  |
|  | использование методов защиты программного обеспечения компьютерных систем; |  |  |
|  | анализ рисков и характеристики качества программного обеспечения. |  |  |
|  | работа с современными case-средствами проектирования баз данных; |  |  |
|  | работа с документами отраслевой направленности  проектировать логическую и физическую схемы базы данных; |  |  |
|  | работа с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; |  |  |
|  | создание хранимых процедур и триггеров на базах данных; |  |  |
|  | применение стандартных методов для защиты объектов базы данных; |  |  |
|  | выполнение стандартных процедур резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры; |  |  |
|  | выполнение процедуры восстановления базы данных и мониторинг выполнения этой процедуры; |  |  |
|  | обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных. |  |  |
|  | Итоговое собрание |  |  |

Руководитель практики

от организации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Студент – практикант

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.01, ПП.02, ПП.04, ПП.11**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Содержание выполненной работы | Замечания и подпись руководителя от организации |
| **1** | **2** | **3** |
|  | Необходимо для каждой даты практики написать конкретный вид работ, который был выполнен в соответствии с индивидуальным заданием и спецификой предприятия.  Например: Инструктаж по технике безопасности; Работа над отчетом и т.д. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

М.П. Руководитель практики

от организации

**ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.01, ПП.02, ПП.04, ПП.11**

Здесь описываются все пункты из календарно-тематического плана подробно.

Каждый вопрос должен быть раскрыт подробно с приведением схем, иллюстраций, фото. Приводится конкретное описание конкретных видов работ в соответствии со спецификой организации. Если это написание кода, то приводится листинг, схемы организационной структуры предприятия тоже указываются здесь.

Руководитель практики от организации

*(подпись)*