МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Пятигорский государственный университет»

Институт романо-германских языков, информационных и гуманитарных технологий

Кафедра информационно – коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности

ДНЕВНИК

студента-практиканта, обучающегося по

10.02.05 - Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

*Солнышкин*

*Дмитрий*

*Павлович*

Институт романо-германских языков, информационных и гуманитарных технологий

Дневник

по производственной практике (по профилю специальности)

Обучающегося 4 курса, 1 группы,

*Солнышкина*

*Дмитрия*

*Павловича*

Место прохождения *ООО «Династия» г. Пятигорск*

Период прохождения практики: с 05.03.2024 по 01.04.2024

Руководитель практики от организации (учреждения) *Халеев Д.И.., директор ООО «Династия»*

Руководитель практики от ПГУ *Калиберда И.В., старший преподаватель кафедры ИКТМИБ*

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **П/П** | **Этапы проведения практики** | **Сроки проведения** | **Отметка о выполнении руководителем практики** |
| 1. | Подготовительный этап | с 05.03.2024 по 10.03.2024 | *выполнено* |
| 2. | Основной этап. | с 11.03.2024 по 24.03.2024 | *выполнено* |
| 3. | Заключительный этап. | с 25.03.2024 по 01.04.2024 | *выполнено* |
|  | Продолжительность практики в академических часах | 144 |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись руководителя от ПГУ**

1. **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ - КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции), формируемые в рамках производственной практики (по профилю специальности)** | **Планируемые результаты обучения при прохождении производственной практики (по профилю специальности)** |
|
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | Обучающийся, прошедший производственную практику, будет:  **знать:**  современную научную и профессиональную терминологию. Возможные траектории профессионального развития и самообразования.  **уметь:**  Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.  **владеть:**  навыками выстраивания траектории профессионального и личностного развития. |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | Обучающийся, прошедший производственную практику, будет:  **знать:**  психологию коллектива, личности; основы проектной деятельности.  **уметь:**  организовывать работу коллектива и команды.**владеть:**  навыками взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. | Обучающийся, прошедший производственную практику, будет:  **знать:**  порядок технического обслуживания технических средств защиты информации;  номенклатуру применяемых средств защиты информации от несанкционированной утечки по техническим каналам  **уметь:**  применять технические средства для защиты информации в условиях применения мобильных устройств обработки и передачи данных  **владеть:**  навыками технического обслуживания технических средств защиты информации;  применение основных типов технических средств защиты информаци**и** |
| ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. | Обучающийся, прошедший производственную практику, будет:  **знать:**  **физические основы,** структуру и условия формирования технических каналов утечки информации, способы их выявления и методы оценки опасности, классификацию существующих физических полей и технических каналов утечки информации;  **уметь:**  применять технические средства для уничтожения информации и носителей информации;  применять нормативные правовые акты, нормативные методические документы по обеспечению защиты информации техническими средствами  **владеть:**  навыками применения основных типов технических средств защиты информации;  выявления технических каналов утечки информации |
| ПК 3.3. Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа. | Обучающийся, прошедший производственную практику, будет:  **знать:**  номенклатуру и характеристики аппаратуры, используемой для измерения параметров ПЭМИН, а также параметров фоновых шумов и физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации;  структуру и условия формирования технических каналов утечки информации;  **уметь:**  применять технические средства для защиты информации в условиях применения мобильных устройств обработки и передачи данных  **владеть:**  навыками измерений параметров ПЭМИН, создаваемых техническими средствами обработки информации при аттестации объектов информатизации, для которой установлен режим конфиденциальности, при аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации |
| ПК 3.4. Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации. | Обучающийся, прошедший производственную практику, будет:  **знать:**  номенклатуру применяемых средств защиты информации от несанкционированной утечки по техническим каналам  **уметь:**  применять технические средства для защиты информации в условиях применения мобильных устройств обработки и передачи данных  **владеть:**  навыками выявления технических каналов утечки информации |
| ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации. | Обучающийся, прошедший производственную практику, будет:  **знать:**  основные принципы действия и характеристики технических средств физической защиты;  основные способы физической защиты объектов информатизации;  номенклатуру применяемых средств физической защиты объектов информатизации  **уметь:**  применять средства охранной сигнализации, охранного телевидения и систем контроля и управления доступом;  **владеть:**  навыками применения инженерно-технических средств физической защиты объектов информатизации |

**2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание практических заданий** | **Форма**  **представления результата выполнения**  **практических заданий**  **в отчете по производственной практике (по профилю специальности)** |
| дать характеристику инженерно-технической защите организации | Раздел. Техническое обеспечение защиты информации организации |
| проанализировать состояние инженерно-технической защиты организации | Раздел. Техническое обеспечение защиты информации организации |
| подготовка выступления для защиты отчета по практике | Презентация в PowerPoint |

**3. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание индивидуальных**  **заданий** | **Форма**  **представления результата выполнения**  **практических заданий**  **в отчете по производственной практике (по профилю специальности)** |
| Дать характеристику инженерно-технической защите организации ООО «Династия» г. Пятигорск; | 2.1. Характеристика инженерно-технической защиты информации ООО «Династия» г. Пятигорск; |
| Проанализировать состояние инженерно-технической защиты организации ООО «Династия» г. Пятигорск; | 2.2. Оценка качества инженерно-технической защиты информации ООО «Династия» г. Пятигорск и рекомендации по ее совершенствованию; |
| Дать характеристику программно-аппаратной защите организации ООО «Династия» г. Пятигорск; | 3.1. Характеристика программно-аппаратной защиты информации ООО «Династия» г. Пятигорск; |
| Проанализировать состояние программно-аппаратной защиты организации ООО «Династия» г. Пятигорск | 3.2. Оценка качества программно-аппаратной защиты ООО «Династия» г. Пятигорск и рекомендации по ее совершенствованию. |

Программа практики, содержание и планируемые результаты практики, задание на практику согласованы с *Халеевым Дмитрием Игоревичем, директором ООО «Династия» г. Пятигорск.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Подпись)

**4.СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **П/П** | **Наименование работ и индивидуальных заданий** | **Период выполнения работ и заданий** | **Отметка о выполнении руководителем практики** |
| 1. | Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка и отдельными особенностями его режима | 01.03-02.03 | *выполнено* |
| 2 | Ознакомление с учреждением, его организационной структурой, содержанием правовой информации | 04.03-06.03 | *выполнено* |
| 3 | Выполнение заданий в соответствии с содержанием программы практики | 06.03-18.03 | *выполнено* |
| 4 | Выполнение индивидуального задания | 18.03-21.03 | *выполнено* |
| 5 | Подготовка отчета о прохождении практики | 21.03-31.03 | *выполнено* |

Руководитель практики от университета:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Калиберда И.В.)

Руководитель практики от организации:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Халеев Д.И.)

**ЕЖЕДНЕВНЫЕ ЗАПИСИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата** | **Виды выполняемых работ** |
| *01.03* | *Прибытие к месту прохождения практики, инструктаж по охране труда и технике безопасности* |
| *02.03* | *Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка и отдельными особенностями его режима* |
| *03.03* | *Изучение общих вопросов по защите информации в организации* |
| *06.03* | *Изучение инженерно-технической системы защиты информации в организации* |
| *10.03* | *Изучение программно-аппаратной системы защиты информации в организации* |
| *15.03* | *Анализ инженерно-технической защиты информации в организации* |
| *18.03* | *Анализ программно-аппаратной защиты информации в организации* |
| *21.03* | *Написание Отчета по практике* |
| *23.03* | *Написание Отчета по практике* |
| *26.03* | *Заполнение Дневника практики* |
| *28.03* | *Заполнение Дневника практики* |
| *31.03* | *Проверка дневника и отчета, подготовка к защите* |

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ**

(заполняется руководителем практики от организации)

Обучающийся *Солнышкин Дмитрий Павлович*

прошел производственную практику (по профилю специальности) по профессиональному модулю: ПМ.03 Защита информации техническими средствами

в организации ООО «Династия» г. Пятигорск.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Профессиональные компетенции, освоенные в период прохождения практики** | **Уровень освоения обучающимся профессиональных компетенций** | | |
| 5 | 4 | 3 |
| ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. |  |  |  |
| ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. |  |  |  |
| ПК 3.3. Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа. |  |  |  |
| ПК 3.4. Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации. |  |  |  |
| ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации. |  |  |  |

**ХАРАКТЕРИСТИКА** на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

*Солнышкин Дмитрий Павлович в период с 05.03.2024 по 01.04.2024 г. проходил практику в ООО «Династия» г. Пятигорск. В период прохождения практики показал себя грамотным и знающим специалистом, способным к самостоятельной работе в своей профессиональной сфере, проявил себя дисциплинированным, стремящимся к получению знаний, навыков и умений, необходимых в области IT-технологий. Все поставленные перед ним задачи были выполнены, все требуемые стандартом компетенции сформированы.*

Оценка результатов практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*Халеев Д.И.*)

подпись ФИО

Должность: Директор ООО «Династия» г. Пятигорск

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П.

Руководитель практики от ПГУ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*Калиберда И.В.*)

подпись ФИО

Институт романо-германских языков, информационных и гуманитарных технологий

Дата *01.04.2024 г.*