

**ПРОГРАММА**  
курса «Администратор ПТК СКУД «Папилон GWI»

**Продолжительность курса 7 календарных (5 учебных) дней.**

**Требования к уровню начальной подготовки слушателя:**

- опытный пользователь ПК, знание оборудования ПК;
- опыт подключения и настройки периферийного оборудования ПК;
- знание сетевого оборудования, принципов построения локальных сетей;
- опыт подключения ПК к локальной сети.

<b>Форма занятия</b>	<b>Количество занятий</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Лекции, лекции – презентации и лекции- демонстрации</b>	<b>8</b>	<b>8 ч. 40 мин.</b>
<b>Демонстрации и демонстрации с элементами практики</b>	<b>8</b>	<b>15 ч.</b>
<b>Практические занятия</b>	<b>5</b>	<b>5 ч. 50 мин.</b>
<b>Тестирование</b>	<b>2</b>	<b>5 ч. 10 мин.</b>
<b>Организационные собрания</b>	<b>2</b>	<b>2 ч.</b>
<b>Всего часов</b>		<b>36ч. 40 мин.</b>

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА

Программа составлена с учётом перерывов на обед и кофе-пауз

День занятия	Вид и тема занятия	Краткое описание	Часы
<b>1 день</b>	<b>ДЕНЬ ПРИЕЗДА</b>	Трансфер от аэропорта или ж/д вокзала до предприятия. Заселение в гостиницу.	
<b>2 день</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СОБРАНИЕ</b>	Заполнение анкет. Цели и задачи курса. Порядок обучения. Инструктаж по технике безопасности. Инструктаж по пожарной безопасности. Инструктаж по правилам поведения на предприятии. Административно-хозяйственные вопросы	1 ч.30 мин.
	<b>ВВОДНАЯ ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ</b> Назначение, задачи и возможности ПТК СКУД Папилон GWI	Назначение, задачи и возможности ПТК СКУД «Папилон GWI». Термины и определения. Достоинства СКУД «Папилон GWI».	40 мин.
	<b>ЛЕКЦИЯ</b> Задачи администратора ПТК СКУД Папилон GWI	Задачи администратора ПТК СКУД «Папилон GWI»: <ul style="list-style-type: none"> <li>● контроль состояния технических средств;</li> <li>● работа с интерфейсом GWI;</li> <li>● обслуживание оборудования проходов.</li> </ul>	20 мин.
	<b>ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ</b> База данных и основные элементы СКУД Папилон GWI	База данных СКУД Папилон GWI. Основные элементы СКУД Папилон GWI. Схема ПТК СКУД Папилон GWI.	40 мин.
	<b>ДЕМОНСТРАЦИЯ</b> Интерфейс СКУД. Формирование электронной базы данных сотрудников.	Запуск интерфейса программы. Категории пользователей программы. Ввод новых подразделений. Ввод текстовых данных сотрудника. Фотографирование сотрудников. Печать идентификационных карт. Выдача идентификационных карт. Распределение новых сотрудников по подразделениям. Редактирование записи сотрудников. Оформление разовых пропусков.	1 ч.40 мин.
	<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</b> Формирование электронной базы данных сотрудников	Выполнение практического задания по теме «Формирование электронной базы данных сотрудников». Контроль и консультации преподавателя.	30 мин.
	<b>ДЕМОНСТРАЦИЯ</b> Интерфейс СКУД. Настройка контроля доступа в помещения.	Составление календаря. Организация контроля доступа без графика: настройка шаблонов доступа, настройка доступа по сотрудникам. Организация контроля доступа по графику: составление смен, графиков, присвоение смен, графиков сотрудникам. Добавление и редактирование графических шифров.	2 ч.

3 день	<b>ДЕМОНСТРАЦИЯ</b> Интерфейс СКУД. Работа с данными сотрудников.	Порядок расчета рабочего времени. Просмотр данных о сотрудниках. Порядок редактирования рабочего времени. Изменение статуса дней и нормы рабочего времени. Определение местонахождения сотрудника.	1 ч.
	<b>ДЕМОНСТРАЦИЯ</b> Интерфейс СКУД. Ограничение доступа к веб-интерфейсу.	Ограничение доступа пользователей к веб-интерфейсу: настройка групп прав, создание учетной записи для пользователя. Просмотр протокола работы пользователя. Работа с рабочим временем сотрудников.	1 ч.
	<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</b> Настройка контроля доступа в помещения. Ограничение доступа к веб-интерфейсу.	Выполнение практического задания по теме «Работа с рабочим временем сотрудников» Выполнение практического задания по теме «Настройка контроля доступа в помещения и ограничение доступа к веб-интерфейсу». Контроль и консультации преподавателя.	1 ч. 20 мин.
	<b>ЛЕКЦИЯ</b> Информационная поддержка операторов и контролеров	Оказание консультативной помощи операторам и контролерам в процессе эксплуатации системы. Подготовка новых операторов и контролеров. Составление рабочих инструкций.	20 мин.
	<b>ТЕСТИРОВАНИЕ</b> Интерфейс СКУД и возможности пользователя	Инструктаж по проведению тестирования. Выполнение задания состоящего из двух частей: 1) работа с интерфейсом СКУД «Папилон GWI»; 2) работа с пользователем. Проверка преподавателем выполненных заданий. Рекомендации преподавателя. Заполнение протокола тестирования.	2 ч.
	<b>ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ</b> Интерфейс СКУД. Информация о помещениях.	Структура помещений СКУД, статусы помещений. Режимы работы проходов, оборудование проходов. Добавление нового помещения, назначение проходов. Настройка мостов.	1 ч. 20 мин.
	<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</b> Работа с информацией о помещениях	Выполнение практического задания по теме «Работа с информацией о помещениях». Контроль и консультации преподавателя.	20 мин.
4 день	<b>ЛЕКЦИЯ</b> Основы ОС Linux: основные понятия и принцип работы.	Структура ОС Linux: ядро, модули, ПО, терминалы, виды терминалов. Командная строка, символы командной строки, специальные символы, имена файлов, типы файлов. Пользователи и группы. Основные директории корня файловой системы.	3 ч. 40 мин.

	<b>ЛЕКЦИЯ</b> Работа с командной строкой в ОС Linux	Общий формат ввода команды (утилиты). Виды утилит. Ключи длинные и короткие. История команд. Путь к файлу: абсолютный, относительный. Горячие клавиши управления.	40 мин.
	<b>ДЕМОНСТРАЦИЯ</b> Утилиты ОС Linux	Справочные утилиты. Утилиты для работы с файлами. Утилиты для работы с архивами. Утилиты для работы с процессами. Утилиты для работы с ресурсами системы. Сетевые утилиты. Утилиты для работы с учетными записями пользователей. Прочие утилиты.	3 ч.
<b>5 день</b>	<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</b> Работа с утилитами ОС Linux	Выполнение практического задания по теме «Работа с утилитами ОС Linux». Контроль и консультации преподавателя	2 ч.
	<b>ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ</b> ПТК СКУД Папилон GWI. Сетевое взаимодействие.	Состав комплекса: сервер, РМА, РМО проходных, РМО регистрации сотрудников. Процессы. Конфигурационные файлы. Рабочие директории. Сетевое взаимодействие, репликация. Протоколы.	1 ч.
	<b>ДЕМОНСТРАЦИЯ</b> Работы с оборудованием проходов	Задачи администратора по обслуживанию оборудования проходов. Работы по обслуживанию прохода управляемого ПК-мостом.	1 ч. 40 мин
	<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</b> Работы с оборудованием проходов	Выполнение практического задания по теме «Работы с оборудованием проходов». Контроль и консультации преподавателя	1 ч. 40 мин
	<b>ДЕМОНСТРАЦИЯ</b> Обслуживание оборудования и мониторинг работы ПК-моста.	Техническое обслуживание ПК-мостов: очистка от пыли, контроль работы оборудования, интерфейса ПО оператора охраны, устранение поломок и ошибок. Контроль состояния процессов. Контроль прохождения репликаций. Контроль и сбор протоколов.	1 ч.
<b>6 день</b>	<b>ДЕМОНСТРАЦИЯ</b> Мониторинг работы сервера	Мониторинг состояния RAID-массивов сервера. Контроль состояния дисков и доступного дискового пространства. Контроль состояния процессов. Контроль состояния веб-сервера СКУД. Мониторинг состояния серверного кластера. Контроль создания резервных копий. Контроль и сбор протоколов.	3 ч. 40 мин

	<b>ТЕСТИРОВАНИЕ</b> Знание работы комплекса СКУД «Папилон GWI»	Инструктаж по проведению тестирования. Выполнение задания по билету, состоящему из двух частей: 1) письменный тест на знание работы комплекса СКУД «Папилон GWI»; 2) практическое задание. Проверка преподавателем выполненных заданий. Рекомендации преподавателя. Заполнение протокола тестирования.	3 ч.10 мин.
	<b>ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СОБРАНИЕ</b>	Анкетирование слушателей. Подведение итогов обучения. Вручение документов	30 мин.
<b>7 день</b>	<b>ДЕНЬ ОТЪЕЗДА</b>	Выселение из гостиницы. Трансфер от предприятия до аэропорта или ж/д вокзала.	