

Программа

№	Тема	Часы
1	Основы языка программирования Python	16
1.1	Работа со строками, управляющими конструкциями, структурами данных, исключениями.	
2	Работа с файлами и папками. Создание резервных копий. Вызов внешних приложений	4
3	Работа с log файлами, регулярные выражения. Поиск и замена текста. Срабатывание при нахождении заданных событий.	4
4	Работа с базами данных.	4
4.1	Создание таблиц. Введение данных .Обновление данных. Работа с pyodbc и pymysql	
5	Работа с сетью	4
5.1	Работа с протоколом SMB (клиент файлового сервера).	
5.2	Работа с SSH, telnet	
5.3	Диагностика сети средствами ICMP.	
5.4	Работа с почтой.	
6	Работа с библиотекой OS.	4
6.1	Работа с файловой системой.	
6.2	Получение переменных окружения.	
6.3	Выполнение системных команд.	
6.4	Работа с процессами.	
7	Разработка клиент-серверного приложения.	4
7.1	Понимание клиент-серверной архитектуры.	
7.2	Написание клиента. Написание сервера.	
ИТОГО		40