# План занятия №07

|  |  |
| --- | --- |
| **Преподаватель:** | ФИО |
| **Программа обучения:** | Профессиональное компьютерное образование |
| **Направление:** | Разработка Web-приложений на Python, с применением Фреймворка Django |
| **Дисциплина:** | Основы программирования на Python |
| **Тема занятия:** | **Функции. Модули, библиотеки и пакеты** |

**Цели** **занятия:**

* Показать применение лямбды-функции в программе.
* Разобрать пошагово работу лямбды-функции в программе.
* Отработать навыки написания кода с использованием лямбды-функции в программе.
* Показать применение модулей и пакетов в программах.
* Отработать навыки написания кода с использованием модулей и пакетов.

**Тип занятия:** Комбинированное занятие

**Ход и хронометраж занятия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Этапы занятия** | **Содержание этапа** | **Время** |
| 1 | Организационный момент | Приветствие, проверка отсутствующих и готовности аудитории, план проведения занятия. | 5 мин |
| 2 | Опрос по ранее изученному материалу | Перечень примерных вопросов для повторения:   1. Функции, определяемые пользователем. 2. Рекурсивная функция. 3. Работа с регулярными выражениями. 4. Какие бывают функции в регулярных выражениях? | 20 мин |
| 3 | Актуализация знаний | Актуализация знаний по теме:   * + - 1. Понятие лямбда-функции в python?       2. Назначение лямбда-функции в программе.       3. Что такое модули?       4. Как использовать модули и пакеты? | 10 мин |
| 4 | Изложение теоретического материала | Перечень рассматриваемых вопросов:   1. Лямбда-функции. 2. Модули и пакеты 3. Импорты модулей и пакетов | 30 мин |
| 5 | Самостоятельная работа студентов | Практическая (самостоятельная) работа:  - Файл 4. Практическая работа 07 | 80 мин |
| 6 | Закрепление материала | Фронтальная беседа, опрос по изученной теме. | 5 мин |
| 7 | Подведение итогов занятия | Подведение итогов занятия, выставление оценок. | 7 мин |
| 8 | Домашнее задание | Домашнее задание №07: Файл 5 | 3 мин |

**Общее время:** 160 минут

**Преподаватель** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_