# План занятия № 15

|  |  |
| --- | --- |
| **Преподаватель:** | ФИО |
| **Программа обучения:** | Профессиональное компьютерное образование |
| **Направление:** | Разработка Web-приложений на Python, с применением фреймворка Django |
| **Дисциплина:** | Создание web-приложений с использованием фреймворка Django |
| **Тема занятия:** | **Шаблонизатор. Обработка статических файлов** |

**Цели** **занятия:**

* Объяснить, зачем используются тэги и их синтаксис.
* Ознакомить с основными тэгами и фильтрами, уже доступными в Django.
* Научиться самостоятельно использовать фильтры и тэги.
* Объяснить, преимущество наследования шаблонов.
* Ознакомить с понятием обработки и передачи статических файлов и понятием статики.
* Научиться самостоятельно разветвлять «переиспользуемый» код на подкомпоненты.

**Тип занятия:** Комбинированное занятие

**Ход и хронометраж занятия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Этапы занятия** | **Содержание этапа** | **Время, мин** |
| 1. | Организационный момент | Настройка оборудования и записи занятия.  Приветствие, проверка отсутствующих и готовности аудитории, план проведения занятия. | 7 |
| 2. | Опрос по ранее изученному материалу | Фронтальный опрос по вопросам, изученным на прошлом занятии:   1. Как выглядит синтаксис шаблонизатора? 2. В каких папках могут лежать html файлы? 3. Что такое фильтр? Как его использовать в HTML? 4. Как подключить тэги и фильтры в коде? | 25 |
| 3. | Изложение теоретического материала | Перечень рассматриваемых вопросов:   1. Теги шаблонизатора. 2. Фильтры. 3. Наследование шаблонов. 4. Обработка статических файлов.   Файл «2.Презентация 15»  Файл «3.Материал занятия 15» | 65 |
| 4. | Самостоятельная работа студентов | Практическая работа:  Файл «4.Практическая работа 15» | 30 |
| 5. | Закрепление материала | Фронтальный опрос по вопросам, изученным на текущем занятии:   1. Что такое тэг и как его объявить? 2. Чем отличает фильтр от тэга? 3. Что такое ООП? Какие принципы похожи у ООП и у шаблонов? 4. Что нужно настроить для передачи статики в проекте? | 20 |
| 6. | Подведение итогов занятия | Подведение итогов занятия, выставление оценок. | 7 |
| 7. | Домашнее задание | Домашнее задание:  Файл «5.Домашнее задание 15» | 6 |

**Общее время:** 160 минут

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