# План занятия № 12

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | **Контроллеры. Классы и функции** |

**Цели** **занятия:**

* Объяснить, что такое shortcuts.
* Ознакомить с основными параметрами, которые необходимо передать для рендеринга страницы.
* Научиться самостоятельно формировать нужный формат ответа для браузера.
* Объяснить, назначение контроллеров-классов.
* Ознакомить с преимуществами и недостатками контроллеров-классов.
* Научиться самостоятельно формировать ответ с помощью базовых классов.

**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. Обратное разрешение адреса это? 2. Как выполнить перенаправление? 3. Какие сведения можно получить из запроса? 4. Каким образом можно вернуть ответ об ошибке сервера? 5. Какой статус код у успешного ответа? | 25 |
| 3. | Изложение теоретического материала | Перечень рассматриваемых вопросов:   1. Специальные ответы. 2. Сокращения Django. 3. Программное разрешение интернет-адресов. 4. Дополнительные настройки контроллеров. 5. Введение в контроллеры-классы. 6. Базовые контроллеры-классы.   Файл «2.Презентация 12»  Файл «3.Материал занятия 12» | 65 |
| 4. | Самостоятельная работа студентов | Практическая работа:  Файл «4.Практическая работа 12» | 30 |
| 5. | Закрепление материала | Фронтальный опрос по вопросам, изученным на текущем занятии:   1. Какие методы есть внутри модуля Shortcuts? 2. Какие есть настройки у контроллера? 3. В чём преимущества классов над функциями? 4. Какой синтаксис у классов? | 20 |
| 6. | Подведение итогов занятия | Подведение итогов занятия, выставление оценок. | 7 |
| 7. | Домашнее задание | Домашнее задание:  Файл «5.Домашнее задание 12» | 6 |

**Общее время:** 160 минут

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