# План учебного занятия № 03

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | **Связи. Ввод данных.** |

**Цели** **занятия:**

* Объяснить, в чём url-адресов и маршрутизации.
* Ознакомить с основными способами для формирования шаблонов и их наследования друг от друга.
* Научиться отличать классовые контроллеры от функциональных, и понимать преимущества каждого из них.

**Тип занятия:** Комбинированное занятие

**Ход и хронометраж занятия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Этапы занятия** | **Содержание этапа** | **Время, мин** |
| 1. | Организацион-ный 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. Что такое «админка Django» и как туда зайти? 2. Как создать проект? Как создать новое приложение в нём? Отличия друг от друга? 3. Где можно увидеть детальную информацию по «Модели»? 4. Что такое фреймворк? | 25 |
| 3. | Изложение теоретического материала | Перечень рассматриваемых вопросов:   1. Связи между моделями 2. Строковое представление модели 3. URL-параметры и параметризованные запросы 4. Обратное разрешение интернет-адресов 5. Формы, связанные с моделями 6. Контроллеры-классы 7. Наследование шаблонов 8. Статические файлы   Материал:  Файл «2.Презентация 03»  Файл «3.Материал занятия 03» | 65 |
| 4. | Самостоятельная работа студентов | Практическая работа:  Файл «4.Практическая работа 03» | 30 |
| 5. | Закрепление материала | Фронтальный опрос по вопросам, изученным на текущем занятии:   1. Где можно увидеть изменения, вносимые в магический метод «\_\_str\_\_» ? 2. Для чего служат маршруты? 3. Как вывести «Форму» в Django для отображения? 4. Что подразумевают под «Статическими файлами»? Где они находятся? | 25 |
| 6. | Подведение итогов занятия | Подведение итогов занятия, выставление оценок. | 7 |
| 7. | Домашнее задание | Домашнее задание:  Файл «5.Домашнее задание 03» | 6 |

**Общее время:** 160 минут

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