# План учебного занятия № 34

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | **Административный сайт Django. Отправка электронных писем** |

**Цели** **занятия:**

* Объяснить, преимущество Django – админки.
* Ознакомить с способами вывода, фильтрации и изменения отображения полей в админке.
* Научиться самостоятельно настраивать админ-панель Django для управления контентом.

**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. Где можно хранить кеш? 2. Чем отличается способ хранения на диске, на клиенте или на стороне клиента? 3. Как заставить браузер не хранить кеш? | 25 |
| 3. | Изложение теоретического материала | Перечень рассматриваемых вопросов:   1. Подготовка административного веб-сайта к работе. 2. Регистрация моделей на административном веб-сайте. 3. Редакторы моделей. 4. Встроенные редакторы. 5. Действия.   Файл «2.Презентация 34»  Файл «3.Материал занятия 34» | 65 |
| 4. | Самостоятельная работа студентов | Практическая работа:  Файл «4.Практическая работа 34» | 30 |
| 5. | Закрепление материала | Фронтальный опрос по вопросам, изученным на текущем занятии:   1. Что такое «админка» Django? 2. Как «заставить» модель показывать свои поля в админке? 3. Какие действия доступны в админке? | 20 |
| 6. | Подведение итогов занятия | Подведение итогов занятия, выставление оценок. | 7 |
| 7. | Домашнее задание | Домашнее задание:  Файл «5.Домашнее задание 34» | 6 |

**Общее время:** 160 минут

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