# План учебного занятия № 17

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | **Django Формы** |

**Цели** **занятия:**

* Объяснить, как можно обрабатывать формы в Django.
* Ознакомить с основными понятиями форм.
* Научиться отправлять и принимать данные в логике программы, используя Формы.
* Объяснить, что происходит при попытке «валидировать» модель.
* Ознакомить с основными параметрами, влияющими на вывод формы на экран.
* Научиться самостоятельно реализовывать необходимый функционал для ввода пользователями.

**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. Пагинатор это? 2. Как разделить массив данных на порции? 3. Зачем нужны формы? 4. Какие html –тэги заменяют формы? | 25 |
| 3. | Изложение теоретического материала | Перечень рассматриваемых вопросов:   1. Создание форм, связанных с моделями. 2. Обработка форм. 3. Вывод форм на экран. 4. Валидация в формах.   Файл «2.Презентация 17»  Файл «3.Материал занятия 17» | 65 |
| 4. | Самостоятельная работа студентов | Практическая работа:  Файл «4.Практическая работа 17» | 30 |
| 5. | Закрепление материала | Фронтальный опрос по вопросам, изученным на текущем занятии:   1. Что такое форма? 2. Какие данные может принимать форма? И куда они заносятся? 3. Что такое валидация данных? 4. Как выполнить валидацию формы? 5. Как изменить стили при выводе формы на экран? | 20 |
| 6. | Подведение итогов занятия | Подведение итогов занятия, выставление оценок. | 7 |
| 7. | Домашнее задание | Домашнее задание:  Файл «5.Домашнее задание 17» | 6 |

**Общее время:** 160 минут

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