# План учебного занятия № 04

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | **Создание и настройка проекта** |

**Цели** **занятия:**

* Объяснить, какие настройки Django на уровне проекта отвечают за какую функциональность. Отличие проекта от приложения, глубина их структуры.
* Ознакомить с типами и драйверами для самых распространённых баз данных. Понятие регистрации приложений, что он затрагивает.
* Научиться самостоятельно создавать и вносить изменения в настройки для веб-фреймворка, а также самостоятельно создавать и регистрировать приложения.
* **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. В каком файле лежат все формы приложения? 2. В чём преимущества параметризованного запроса? Как его объявить? 3. Шаблон, который наследуется от другого, обязательно в самом верху должен иметь? 4. Что не является статическими файлами? | 25 |
| 3. | Изложение теоретического материала | Перечень рассматриваемых вопросов:   1. Подготовка к работе 2. Создание проекта Django 3. Настройки проекта 4. Основные настройки 5. Параметры баз данных   Файл «2.Презентация 04»  Файл «3.Материал занятия 04» | 65 |
| 4. | Самостоятельная работа студентов | Практическая работа:  Файл «4.Практическая работа 04» | 30 |
| 5. | Закрепление материала | Фронтальный опрос по вопросам, изученным на текущем занятии:   1. Где находятся настройки уровня проекта? 2. Какие основные настройки вы помните? За что они отвечают? 3. Что могут менять настройки шаблонизатора? Какие можно переменные туда отправлять, и на что это повлияет? | 25 |
| 6. | Подведение итогов занятия | Подведение итогов занятия, выставление оценок. | 7 |
| 7. | Домашнее задание | Домашнее задание:  Файл «5.Домашнее задание 04» | 6 |

**Общее время:** 160 минут

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