# План учебного занятия № 01

|  |  |
| --- | --- |
| **Преподаватель:** | Андриенко Богдан Николаевич |
| **Программа обучения:** | Создание web-приложений  с использованием фреймворка Django |
| **Направление:** | Web - разработка |
| **Дисциплина:** | It - технологии |
| **Тема занятия:** | **Основные понятия Django. Вывод данных** |

**Цели** **занятия:**

* Объяснить, в чём необходимость веб-серверов и фреймворков
* Ознакомить с отличиями основных Python фреймворков друг от друга
* Научиться самостоятельно находить полный список технологий для конкретной должности

**Тип занятия:** Комбинированное занятие

**Ход и хронометраж занятия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Этапы занятия** | **Содержание этапа** | **Время, мин** |
|  | Организационный момент | Приветствие, проверка отсутствующих и готовности аудитории, план проведения занятия. | 5 |
|  | Представление | Ознакомление с биографией:   1. Технологии 2. Опыт 3. Реализованные проекты 4. Вопрос к каждому студенту об его опыте и ожиданиях от курса | 25 |
|  | Анализ курса | Ознакомление с основным курсом:   1. Какие языки, фреймворки, технологии уже изучили? 2. Какие языки, фреймворки, технологии ещё предстоит изучить? 3. Краткое подведение итогов того, где можно будет работать по окончанию курса. | 10 |
|  | Изложение теоретического материала | Перечень рассматриваемых вопросов:   1. Что такое веб-сервер и http 2. Какие существуют веб-сервера 3. Python веб-сервера, их отличия и преимущества 4. Общее сравнение Python фреймворков | 80 |
|  | Самостоятельная работа студентов | Практическая работа:   * + - 1. Выбрать один из агрегаторов вакансий о работе: headhunter / linkedin.       2. Пройти по 5-7 вакансиям, в фильтре отметив Django / Django Rest Framework       3. Поэтапно добавлять в фильтр – Junior / Middle / Senior       4. Сделать выводы о закономерности роста сложности и списка технологий для каждой позиции | 30 |
|  | Подведение итогов занятия | Подведение итогов занятия, выставление оценок. | 7 |
|  | Домашнее задание | Домашнее задание № 01:   1. Используя общую идею с самостоятельной работы, т.е. поиск технологий: пройти по 20-50 вакансиям из каждой категории (Junior / Middle / Senior) и собрать список требований и рекомендаций по каждой из них. Обязательно в фильтре использовать Django и копировать информацию в word-документ. 2. В качестве ответа прикрепить в одном архиве эти 3 файла. | 3 |

**Общее время:** 160 минут

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