|  |  |
| --- | --- |
| Тема занятия | - Типы данных в Python. |
| Курс, группа | - 2курс/ 2ПО-123 |
| Тип занятия | - Практическое занятие |
| Цели | - Образовательные: научить определять типы данных в Python.  - Развивающие: развить умение применять различные типы данных в Python.  - Воспитательные: развить умение уверенно работать с типами данных. |
| Задачи | - Ознакомить с различными типами данных в Python.  - Научить применять различные типы данных в Python. |
| Ожидаемые результаты | - Учащиеся должны уметь определять типы данных в Python.  - Учащиеся должны уметь применять различные типы данных в Python. |
| Необходимые ресурсы | - Компьютеры.  - Python.  - Текстовый редактор. |
| Ход занятия  (Проверка домашнего задания; объяснение нового материала, закрепление нового материала) | - 1. Актуализация пройденного материала: (можно в виде опроса, тестов, карточек)  - Начните с краткого опроса студентов о предыдущих занятиях.  - Задайте несколько вопросов на определение типов данных в Python.  - 2. Объяснение нового материала: (лекция, презентация)  - Изучите различные типы данных в Python.  - Расскажите о применении различных типов данных.  - 3. Закрепление нового материала: (зависит от преподаваемого предмета (в виде тестов, карточек, индивидуальной работы на компьютере, групповое и т.д)  - Задайте несколько заданий на применение различных типов данных.  - Попросите студентов решить задания в текстовом редакторе.  - 4. Задание на дом:  - Напишите программу, которая будет складывать два числа. |
| Технология обучения | - Используйте смешанную методику обучения, включая лекции, практические задания и групповую работу. |
| Межпредметная связь | - Подчеркните связь с другими предметами, такими как математика и информатика. |
| Рефлексия по содержанию материала | - Попросите студентов отразить на бумаге, что они узнали на занятии и какие сложности они встретили. |
| Литература | - Python. Документация.  - Python. Краткое руководство. |
| Оценивание обучающихся | - Используйте систему оценивания, основанную на успехах студентов в выполнении практических заданий. |
| Домашнее задание | - Напишите программу, которая будет складывать два числа. |

Данные пункты учебного занятия являются обязательными. Внесение дополнительных элементов определяется с соблюдением требований государственного общеобязательного стандарта соответствующего уровня образования и с учетом особенностей дисциплины или модуля и потребностей обучающихся.