|  |  |
| --- | --- |
| Тема занятия | Работа с датой и временем в Python. Сортировка данных |
| Курс, группа | 2 курс, 2ПО-123 |
| Тип занятия | Практическое занятие |
| Цели | - Образовательная: Уметь работать с объектами datetime, time, timedelta. Реализовать сортировки данных с помощью модуля sorted  - Развивающая: Развить навыки работы в команде, дискутировать, обосновывать свою точку зрения.  - Воспитательная: Поощрять творчество и инициативу, развивать привычку к методичности и вниманию к деталям. |
| Задачи | - Познать методы работы с датой, временем, сортировкой данных в Python  - Познакомиться с решениями практических задач |
| Ожидаемые результаты | - Учащиеся смогут использовать модуль datetime в своих программах, а также реализовывать сортировки  - Учащиеся смогут решать практические задачи с использованием этих методов |
| Необходимые ресурсы | - Python 3.x  - Текстовый редактор  - Презентация с лекционным материалом |
| Ход занятия  (Проверка домашнего задания; объяснение нового материала, закрепление нового материала) | - Актуализация пройденного материала:  - Опрос по теме прошлого занятия.  - Объяснение нового материала:  - Мини-лекция с использованием презентации.  - Закрепление нового материала:  - Решение практических задач в парах.  - Задание на дом:  - Разработка программы для закрепления полученных знаний. |
| Технология обучения | - Практическая работа со знаниями  - Выявление и устранение ошибок  - Коммуникация в команде  - Сравнение решений |
| Межпредметная связь | - Встроенный модуль datetime – это удобный инструмент для работы с датой, временем и сортировкой данных в Python. |
| Рефлексия по содержанию материала | - В процессе занятия будут обсуждаться преимущества и особенности использования модуля datetime и сортировок в Python.  - Учащиеся будут отвечать за свои решения и взаимодействовать с другими участниками занятия. |
| Литература | - Python 3.x documentation  - [Sorting HOW TO](https://docs.python.org/3/howto/sorting.html)  - [datetime — datetime objects](https://docs.python.org/3/library/datetime.html#datetime-objects) |
| Оценивание обучающихся | - Учащиеся будут оцениваться по их пониманию и применению знаний в практических задачах. |
| Домашнее задание | - Разработка программы с использованием знаний, полученных на занятии. |

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.