

## **Практическое занятие 7. Python и регулярные выражения**

### **План практического занятия:**

- Понятие о регулярном выражении
- Синтаксис регулярных выражений
- Применение регулярных выражений
- Модуль для работы с регулярными выражениями
- Регулярные выражения и конечные автоматы

### **Практические задания:**

1. Обзор научно - учебной информации по теме
2. Подготовьте конспект по плану практического занятия

### **Рекомендуемая литература и источники информации:**

- 1 Сузи Р.А. Язык программирования Python. Учебное пособие. - М.: Интернет Университет информационных технологий, 2017. – 327 с.
- 2 Марк Лутц. Программирование на Python. Учебник. Тома 1 и 2, 4-е издание. – Пер. с англ. – СПб.: Символ-Плюс, 2015. - 992 с.
- 3 Саммерфилд М. Программирование на Python 3. Подробное Руководство. - Пер. с англ. Киселев А. – М.: Символ-Плюс, 2016. – 608 с.
- 4 Доусон М. Програмируем на Python. Учебник.- СПб.: Питер, 2014. - 796 с.