

	<p><b>Задание для студентов гр. ИС - 2 на период с 24.03.2020 – 11.04.2020 (40 часов)</b></p> <p>Дисциплина «Математика»          Преподаватель Токарская М.С.          Почта для обратной связи: <a href="mailto:maya_tok@mail.ru">maya_tok@mail.ru</a>          Тел. 89147174421 – WhatsApp</p>
<p><b>ИС - 2</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://book.kbsu.ru/">http://book.kbsu.ru/</a> - Шауцукова Л.З. Информатика</li> <li>2. «Методическое пособие по программированию на языке Pascal ABC» Еремин О.Ф.</li> </ol> <p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составить конспекты по теме: Алгоритмы. Алгоритмизация. Алгоритмические языки. – Гл.7 п.7.6-7.10 из эл.учебника             <ol style="list-style-type: none"> <li>а) основные слова и команды школьного АЯ</li> <li>б) общий вид алгоритма</li> <li>в) базовые структуры «следование», «ветвление», «цикл», «итерационный цикл», «вложенный цикл»</li> </ol> </li> <li>2. Для каждого из базовых структур выписать из практической части по 2 примера на школьном АЯ</li> <li>3. Используя «Методическое пособие по программированию на языке Pascal ABC» Еремин О.Ф. изучить Разделы 1, 2, Раздел 3 – пункт 3.1 (составить конспект)</li> <li>4. Знать наизусть алфавит языка Pascal ABC, структуру программы, форма записи констант и переменных, основные типы переменных и формы их записи, типы операций над переменными и константами в Pascal ABC.</li> <li>5. <b>Выполнить практическую работу № 1 – Приложение 1.</b></li> </ol>

## Приложение 1.

### Практическое занятие 1. История и классификация языков программирования

**Цель: изучить историю развития языков программирования**

**Ход работы:**

1. Определите свой вариант как номер по списку .
2. Необходимо провести исследование исторических фактов о языке программирования (ЯП) используя ресурсы интернета, рекомендуется портал <http://progopedia.ru>,
3. В отчете указать краткие данные о ЯП:
  - а) описание – 4-5 предложений
  - б) год создания,

- c) автор (с ссылкой на страницу с биографией в Wikipedia),
- d) область применения

● Используя материалы сети интернет и данные с сайта

<https://insights.stackoverflow.com/survey/2018> в отчет поместить *диаграмму процентов* использования ЯП профессиональными разработчиками за 2014-2019 гг.

**Варианты:**

1. Фортран (Fortran)
2. Бейсик (Basic)
3. Си (C)
4. Паскаль (Pascal)
5. Лисп (Lisp – List Information Symbol Processing)
6. Пролог (Prolog – Programming in Logic)
7. Visual Basic
8. Delphi
9. Visual Fortran
10. C++
11. Cobol
12. Algol
13. Java
14. JavaScript
15. Python
16. PHP
17. Faicon