

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ**

**практической работы №**

Выполнил: ст.гр. Николаевский Георгий Константинович 2ИСП9-23

Специальность: 09.02.07

Информационные системы и программирование

Проверил: преподаватель Кумскова И.А.

Москва

2021

**Тема:** Алгоритмы и способы их описания. Основные алгоритмические конструкции

**Цель работы:** Сформировать представление об алгоритме и его свойствах; Сформировать представление о способах их описания алгоритмов; Сформировать представление о типах алгоритмов; Сформировать представление об основных алгоритмических конструкциях

**Ход работы.**

**Вариант 4**





**Ответы на контрольные вопросы.**

1. Конечная совокупность точно заданных правил решения некоторого класса задач или набор инструкций, описывающих порядок действий исполнителя для решения определённой задачи.
2. Словесная, графическая, псевдокод и программная
3. Универсальность, дискретность, однозначность, конечность, результативность, выполнимость
4. Линейный, разветвляющий, циклический
5. Цикл с постусловием всегда выполнится хотя бы один раз, а с постусловием выполняется пока истинно заданное условие.
6. 1.Мясо отварить до готовности (варить около 40 минут после закипания). 2.Остудить. 3.Лук мелко покрошить. 4.Залить его кипятком и оставить на 10 минут, затем воду слить, лук промыть в холодной воде. 5.Мясо нарезать кубиками. 6.Картофель почистить, нарезать кубиками. 7. Яйца мелко покрошить. 8.Огурцы мелко нарезать. 9.Смешать картофель, мясо, лук, горошек (воду слить), яйца, огурцы. 10.Посолить. 11. Заправить майонезом.