

Задания для студентов по дисциплине «Информатика»
Специальность 35.02.08 Электрфикация и автоматизация сельского хозяйства
(группа 1Е)

Задания выполнять в тетради. Выполненные задания сфотографировать и отправить на адрес электронной почты admin@ptmecs.ru или VK <https://vk.com/id190930822> в личные сообщения

Занятие №17 (лекция)

Дата: 26 октября 2020г.

Тема: Алгоритмы линейной (однопроходной) обработки последовательности чисел. Алгоритмы обработки массивов.

Задание:

1. Изучить теоретический материал (презентацию), для изучения перейти по [ссылке](#)
2. Ответить письменно на контрольные вопросы
3. Ответить на контрольные вопросы:

1. Какой алгоритм называется линейным? Назовите основные типы данных?
2. Какой алгоритм называется разветвляющимся?
3. Перечислите виды разветвляющихся алгоритмов и дайте их определения.

Занятие № 18

Дата: 29 октября 2020г.

**Инструкционно-технологическая карта
практического занятия №6**

ТЕМА: Алгоритмы и структуры данных

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ: Программный принцип работы компьютера.

ЦЕЛИ РАБОТЫ: Познакомить обучающихся с правилами построения информационных моделей объектов, систем и процессов, используя для этого алгоритмический язык.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Лаборатория «информатики».

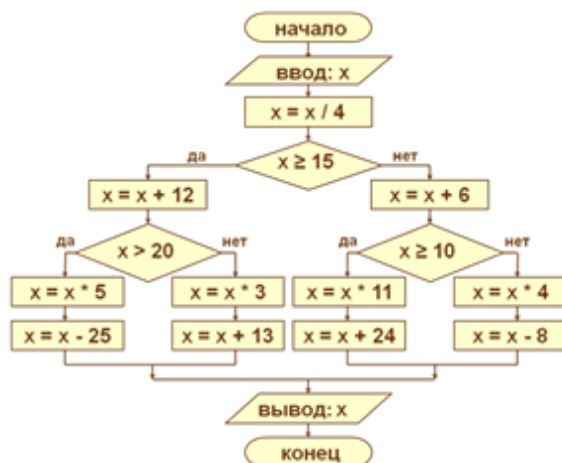
ОСНАЩЕНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА: Рабочее место за РСЖВМ, инструкционные карты практической работы №3.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ: Соблюдайте правила работы на РСЖВМ.

1.Выполнить уровневые задания:

Уровень 1

1. Заполните таблицу по данной блок-схеме



Ввод x	6	50	-10	4
Вывод x				

Уровень 2

Составьте блок-схемы для следующих задач.

1. Стороны прямоугольника равны a , b . Найдите его периметр P и площадь S

Уровень 3

1. Найдите сумму положительных кратных 7 чисел, меньших 100.

Задание для отчета:

1. Выполнить задания работы.
2. Ответить на контрольные вопросы.
3. Сдать работу преподавателю.

2.Контрольные вопросы:

1. Что называется логической функцией?
2. Что такое алгоритм?
3. Исполнитель алгоритмов?
4. Назовите свойства алгоритмов.