ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

**Тема: *НАЗНАЧЕНИЕ МП. ОСНОВНОЙ ЦИКЛ РАБОТЫ МП ФОН-НЕЙМАНОВСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ.***

**Задание #1**

**Задание #2**

**Задание #3**

**Задание #4**

**Задание #5**

**Задание #6**

**Задание #7**

**Задание #17**

**Задание #18**

**Задание #19**

**Задание #20**

**Задание #21**

**Задание #22**

**Задание #23**

**Задание #24**

**Задание #25**

**Задание #63**

**Задание #86**

**Задание #87**

**Задание #92**

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2

**Тема: *«РЕЖИМЫ АДРЕСАЦИИ ОПЕРАНДОВ МП ФОН-НЕЙМАНОВСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ»***

**Задание #44**

**Задание #45**

**Задание #46**

**Задание #47**

**Задание #48**

**Задание #49**

**Задание #50**

**Задание #51**

**Задание #52**

**Задание #167**

**Задание #168**

**Задание #169**

**Задание #170**

**Задание #171**

**Задание #172**

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3

**Тема: *«СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ЭВМ. СОСТОЯНИЯ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ УЧЕБНОЙ ЭВМ. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.»***

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1

**Тема: «*СОСТАВЛЕНИЕ И ТРАССИРОВКА ЛИНЕЙНЫХ ПРОГРАММ НА УЧЕБНОЙ ЭВМ «УК НЕЙМАН*».**

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2

**Тема: *«РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ РАЗВЕТВЛЯЮЩЕЙСЯ И ЦИКЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ДЛЯ УК НЕЙМАН».***

**Задание #61**

**Задание #65**

**Задание #66**

**Задание #89**

**Задание #90**

**Задание #91**

**Задание #93**

**Задание #95**

**Задание #173**

**Задание #174**

**Задание #175**

**Задание #176**

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4

**Тема: *«ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОГО АДРЕСА ПРИ СЕГМЕНТНОЙ АДРЕСАЦИИ ПАМЯТИ В РЕАЛЬНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ ПРОЦЕССОРА»***

**Задание #16**

**Задание #27**

**Задание #28**

**Задание #29**

**Задание #30**

**Задание #31**

**Задание #32**

**Задание #33**

**Задание #34**

**Задание #35**

**Задание #35**

**Задание #38**

**Задание #39**

**Задание #40**

**Задание #41**

**Задание #42**

**Задание #53**

**Задание #56**

**Задание #69**

**Задание #153**

**Задание #154**

**Задание #155**

**Задание #156**

**Задание #157**

**Задание #158**

**Задание #159**

**Задание #160**

**Задание #161**

**Задание #162**

**Задание #163**

**Задание #164**

**Задание #165**

**Задание #166**

**Задание #194**

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 3.

**Тема:** ***«РЕГИСТР ФЛАГОВ. УСТАНОВКА И СБРОС ФЛАГОВ СОСТОЯНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЕМ ПРОЦЕССОРА».***

**Задание #71**

**Задание #73**

**Задание #74**

**Задание #75**

**Задание #75**

**Задание #77**

**Задание #78**

**Задание #80**

**Задание #81**

**Задание #82**

**Задание #83**

**Задание #84**

**Задание #85**

**Задание #199**

**Задание #200**

**Задание #201**

**Задание #202**

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5.

**Тема: *«СОСТАВЛЕНИЕ УПРОЩЕННОЙ СХЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССОРОМ I8086 МАШИННЫХ КОМАНД ПРОГРАММЫ».***

**Задание #37**

**Задание #53**

**Задание #55**

**Задание #57**

**Задание #58**

**Задание #59**

**Задание #60**

**Задание #62**

**Задание #64**

**Задание #67**

**Задание #72**

**Задание #68**

**Задание #96**

**Задание #97**

**Задание #183**

**Задание #190**

**Задание #191**

**Задание #192**

**Задание #193**

**Задание #195**

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 4.

**Тема: *«ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЫПОЛНЕНИЯ КОМАНДЫ ПЕРЕСЫЛКИ КОДОВ (MOV), ОСОБЕННОСТЕЙ ВЫПОЛНЕНИЯ КОМАНДЫ СРАВНЕНИЯ КОДОВ (CMP) И ЕЕ ВЛИЯНИЯ НА ФЛАГИ СОСТОЯНИЯ РЕГИСТРА ФЛАГОВ».***

**Задание #70**

**Задание #103**

**Задание #107**

**Задание #136**

**Задание #137**

**Задание #138**

**Задание #139**

**Задание #140**

**Задание #141**

**Задание #142**

***З*адание #146**

**Задание #197**

**Задание #205**

**Задание #206**

**Задание #211**

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 5.

**Тема: *«РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ЛИНЕЙНОЙ СТРУКТУРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АРИФМЕТИЧЕСКИХ КОМАНД CPU I8086».***

**Задание #8**

**Задание #9**

**Задание #12**

**Задание #13**

**Задание #14**

**Задание #15**

**Задание #99**

**Задание #102**

**Задание #104**

**Задание #106**

**Задание #108**

**Задание #109**

**Задание #110**

**Задание #111**

**Задание #145**

**Задание #147**

**Задание #148**

**Задание #152**

**Задание #198**

**Задание #203**

**Задание #204**

**Задание #207**

**Задание #212**

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 6.

**Тема: *«*РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ЛИНЕЙНОЙ СТРУКТУРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛОГИЧЕСКИХ КОМАНД И КОМАНД, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ АРИФМЕТИЧЕСКИЕ, ЛОГИЧЕСКИЕ И ЦИКЛИЧЕСКИЕ СДВИГИ*».***

**Задание #10**

**Задание #11**

**Задание #98**

**Задание #100**

**Задание #101**

**Задание #112**

**Задание #116**

**Задание #117**

**Задание #118**

**Задание #119**

**Задание #120**

**Задание #121**

**Задание #122**

**Задание #123**

**Задание #126**

**Задание #127**

**Задание #128**

**Задание #143**

**Задание #144**

**Задание #149**

**Задание #151**

**Задание #177**

**Задание #207**

**Задание #209**

**Задание #222**

**Задание #224**

**Задание #225**

**Задание #226**

**Задание #227**

**Задание #228**

**Задание #229**

**Задание #229**

**Задание #231**

**Задание #233**

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 7.

**Тема: *«РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ РАЗВЕТВЛЯЮЩЕЙСЯ СТРУКТУРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМАНД УСЛОВНЫХ И БЕЗУСЛОВНЫХ ПЕРЕХОДОВ. ВЫЧИСЛЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ СМЕЩЕНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРЯМЫХ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ПЕРЕХОДОВ».***

**Задание #26**

**Задание #43**

**Задание #78**

**Задание #129**

**Задание #130**

**Задание #131**

**Задание #132**

**Задание #133**

**Задание #134**

**Задание #135**

**Задание #213**

**Задание #214**

**Задание #215**

**Задание #216**

**Задание #217**

**Задание #218**

**Задание #218**

**Задание #220**

**Задание #221**

**Задание #222**

**Задание #262**

**Задание #263**

**Задание #264**

**Задание #264**

**Задание #265**

**Задание #266**

**Задание #267**

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 8.

**Тема: *«РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ЦИКЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ C ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОДНОМЕРНЫХ И ДВУМЕРНЫХ МАССИВОВ».***

**Задание #113**

**Задание #114**

**Задание #115**

**Задание #235**

**Задание #255**

**Задание #234**

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6.

**Тема: *«МЕТОДЫ СОРТИРОВКИ МАССИВОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОГРАММАХ НА ЯЗЫКЕ АССЕМБЛЕРА».***

**Задание #254**

**Задание #256**

**Задание #257**

**Задание #258**

**Задание #259**

**Задание #260**

**Задание #261**

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7.

**Тема: *«РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ БИНАРНЫЙ ПОИСК ЭЛЕМЕНТА В МАССИВЕ».***

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 9.

**Тема: *«РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМАНД СТРОКОВЫХ ПРИМИТИВОВ».***

**Задание #237**

**Задание #238**

**Задание #239**

**Задание #240**

**Задание #241**

**Задание #242**

**Задание #243**

**Задание #243**

**Задание #245**

**Задание #246**

**Задание #247**

**Задание #248**

**Задание #249**

**Задание #250**

**Задание #251**

**Задание #252**

**Задание #253**