

«Утверждаю»

Зав. кафедрой СТ и КД

к.ф.н., и.в., доц. Джаъфарова Д.Ф.

«___» _____ 2015г.

Семестровые задания по дисциплине

«Основы алгоритма и информатики» для студентов 1-го курса специальности

1 - 45 01 03 01 «Телекоммуникационные сети и обработка информации»

№ п/п	Фамилия И.О. студента (по журналу)	Семестровые задания по ПК-1		Семестровые задания по ПК-2		Подпись студента
		Задание 1. Создать форму и программу (код) на языке VB следующих функций:	Задание 2. Составить презентации по следующим темам:	Задание 1. Создать форму и программу (код) на языке VB следующих функций:	Задание 2. Создать форму и программу (код) на языке VB следующих функций:	
1.	Абдурахмонов О.	$U = \frac{\sqrt{ x-1 }}{1+x^2} - \sqrt{ y }$	Составить презентацию на тему «История появления языка VisualBasic 6.0»	$k = \begin{cases} e^{\sqrt{4 \log_2 x+a^2 }} \\ \lg^2 x^2+a \\ \sqrt{\frac{ x+4a^2 }{2x^2+a^2}} \end{cases}$	$X = \sqrt{t^2+b} - \frac{b^2 \sin^2(ct+a)}{ ct+a^3 }$	
2.	Амиров Хасанчон	$X = \frac{\sqrt[3]{ y+2 }}{y^2+4} + \sqrt{2+y^2}$	Составить презентацию на тему «Интегрированная среда разработки VB»	$S = \begin{cases} \lg^2 x+k^2 \\ \cos^2 x+2k \\ \sqrt{ k^2-4 \sin^2 x^2 } \end{cases}$	$J = \cos^2 t^3 - \frac{\sqrt[6]{a^2+b^2}}{4\sqrt[4]{t^3}}$	
3.	Воҳидов Муродбек	$Z = \frac{3 \operatorname{tg} 7,8ax^2 + bx}{\sqrt[3]{x} \sqrt{2x^2} + \sqrt{(ax+b)^3}}$	Составить презентацию на тему «Главное меню и его основные команды программы VB 6.0»	$M = \begin{cases} \sin^2 4x^2 + z^{2x} \\ \sqrt[3]{ x^2+3z^2 } \\ \ln^2 x+4z \end{cases}$	$U = \frac{\sqrt[6]{bt^2}}{\sin 3t} + \frac{cb^3}{b^6}$	
4.	Ғафуров Муҳаммадшариф	$A = \frac{\sqrt{ x-1 } - \sqrt[3]{ y }}{\frac{x^2}{2} + \frac{y^3}{3}}$	Составить презентацию на тему «Стандартная панель инструментов программы VB 6.0»	$T = \begin{cases} \sqrt[3]{ 2x^2 - \lg^2 x^2 } \\ \ln^3 x^2+b^2 \\ \sqrt{\frac{2x+b}{4b}} \end{cases}$	$L = \frac{\sqrt[8]{a^4}}{\frac{b^b+c}{a^3+t^3}} + \frac{t^3+b^3}{\sqrt[6]{b^4}}$	

5.	Гулов Умедчон	$U = \frac{ax^2}{ bx+c + e^{(x^2+0,25)}}$	Составить презентацию на тему «Панель элементов управления».	$Q = \begin{cases} \sqrt{ 2y+xa } \\ \frac{2y+xy^2}{e^x+y^2} \\ \ln x+4y \end{cases}$	$F = \frac{\log_3 3t }{\lg 2a } + \sqrt[3]{2b^2 + \sqrt[3]{c^2}}$	
6.	Фуломов Каримчон	$Y = \frac{(ax^2+bx+c)+e^x}{e^{ ax+b } + \sqrt[5]{ (ax+5) ^2}}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта CheckBox»	$R = \begin{cases} \sqrt[4]{x^2+z^2} + \sqrt[3]{x^2+2z^2} \\ \frac{x+b}{e^{2x+x} + \sqrt{ 2z+x }} \\ e^{x^2} + 2xz^2 \end{cases}$	$P = \sqrt[3]{\frac{a^2+t^3}{b^c+2c-e^t}}$	
7.	Додалишоева Р.	$Y = \frac{ax^3+bx^2+cx+1,25}{\sqrt[3]{ bx^2+1,17c }}$	Составить презентацию на тему «Окно редактора менюпрограммыVB 6.0»	$P = \begin{cases} \sqrt[4]{ a^3 } + b+a \\ x \left(\frac{b}{a} + 2b \right) + \sqrt[3]{ 2ax } \\ e^{\frac{x^3}{2}} + \sqrt{ a^3+bx } \end{cases}$	$Z = \frac{ab+e^{-a}+\cos^2 bc}{\sin^3 t^2 + \lg^3 b^4}$	
8.	Ёров Бехруз	$Z = \sqrt{ x^2+6y } + 8^{ ax-1,25y }$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события Form».	$A = \begin{cases} x^3 + \sqrt{ x+2b } \\ \lg \sqrt[3]{ x+2b } \\ \cos^2 2x - 2b \end{cases}$	$F = \frac{a^3}{(t+2)^2} + e^{-ba} + \ln \sqrt{ t^3+bt+b }$	
9.	Иброҳимов А.	$Y = \frac{4,6a^2x^3}{ cx^2+a^3b^2 + e^{(2,5x^2+ab)}}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта Label».	$B = \begin{cases} \left \frac{x^3}{\sin^2 x} + 2xb \right \\ \ln^2(x^2+by)^3 \\ \frac{(x^2+y^2)^2}{2y+x} \end{cases}$	$U = \left(\frac{bt}{ab^3} \right)^3 - e^{-3} + \lg 5t $	
10.	Иброҳимов Шодмон	$Y = \frac{3tg 7,8ax^2+bx}{\sqrt[3]{x} + \sqrt{2x^3} + \sqrt{ (ax+b)^3 }}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта TextBox».	$C = \begin{cases} \frac{x^2}{b} + \frac{y^2}{x} \\ \sin^2(x+y)^3 \\ x + tg^2 x^2 y \end{cases}$	$M = e^{tg\left(\frac{cb}{c^2}\right)} + S\left(\frac{c}{t}\right)$	

11.	Қараева Нигора	$T = \frac{4,5ax^2 + 2,21}{ (ax+b)^3 + \log_3 x}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта CommandButton».	$D = \begin{cases} \sqrt[3]{x^2 + \sqrt{y^2 + x}} \\ x + tg^2 \frac{x}{y} \\ \sqrt[4]{\ln x^2 + y } \end{cases}$	$S = \frac{ 2c+b }{\sqrt[4]{b^7 + \lg 5t}} + \frac{b}{t}$	
12.	Мамадсаидов А.	$M = \frac{\sin ax + \cos bx + tgc }{5^b + e^{xb}}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта PictureBox».	$Q = \begin{cases} 2x x^2 + y + \frac{b}{y} \\ 4\sin^2 \frac{x^3}{b} \\ tg^2 \sin^2 x + b^2 \end{cases}$	$Y = \frac{\sqrt[5]{a^4 + b+a + a^3}}{\sqrt[4]{b^7 + \lg t }} + \left \frac{t}{b} \right $	
13.	Мамараҳимов И.	$W = \frac{2^{ \sin ax + \log_5(ax^3 + 1,73b)}}{\sqrt{ (ax+b)^3 }}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта Image».	$P = \begin{cases} \frac{x^3}{\sin^2 x} + \ln^2 x \\ \sqrt[3]{2x + 5b} + \frac{2x}{b} \\ 4\cos^2 x + \frac{5z}{b} \end{cases}$	$F = \frac{a^3}{(t+2)^2} + \ln \sqrt{ a^3 + bt } + \frac{e^{-5}}{b}$	
14.	Мирзоев Шаҳриёр	$w = \frac{\sqrt[3]{\cos bx + 1,27 + abc}}{ \log_5(x^2 + ab) }$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта ListBox».	$S = \begin{cases} \sqrt[3]{x^3 + \sqrt{2y + x}} \\ \sqrt[4]{\ln x^2 + y } \\ tg^2 \sin^2 x + b^2 \end{cases}$	$U = \left(\frac{b}{ac^3}\right)^3 - e^{-3} + 5\lg 5a + \frac{b^t}{a}$	
15.	Назирбоев Б.	$W = \frac{ 2x + ab }{\sqrt{b^4 + \lg \sqrt{ 5x }}}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта ComboBox».	$V = \begin{cases} \sqrt{ 2x + 7z } \\ \lg^2 \sin 5z \\ 4\sin^2 + 2z \end{cases}$	$Y = \sqrt{\frac{\sqrt[5]{a^4 b+c + t^3}}{\sqrt[4]{a^7 + \ln t }}}$	
16.	Пирназаров Беҳзод	$Q = \sqrt[3]{ x^2 + b^2 - a^2 } + \frac{2x+a}{b}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта Timer».	$Y = \begin{cases} \sqrt{\frac{\sqrt[5]{a^2 + b+c }}{ b+a^2 }} \\ \log_2 b+a^2 + \frac{b}{c} \\ \lg \sin x^2 + b \end{cases}$	$U = \sqrt[4]{2t + \lg 5b + \sqrt[8]{c^2 \sin 4a}}$	

17.	Расулов Садриддин	$Z = e^{\sqrt[3]{ 2x+3x }} + \frac{b+x}{2}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта Shape».	$R = \begin{cases} e^x \frac{\sin(x+2x)}{x} + \frac{x}{b} \\ \lg x^2+7x + \frac{b}{x} \\ \sqrt{ x^2+2x^2+b } \end{cases}$	$W = \left(\frac{b}{ab^3}\right)^3 - e^{-3} + 5\lg 5c + \sqrt{\frac{b'}{t}}$
18.	Рахимов Қудратулло	$P = \frac{e^{\sqrt[3]{ 2x+3x }}}{b-1} + \frac{3b+x}{2}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта FlatButton».	$S = \begin{cases} \cos^2 2x + \operatorname{tg}^2 4b \\ \sqrt[3]{ 2x+3 } + \frac{x}{2b} \\ \lg^2 x^2+2b \end{cases}$	$S = 2a + \lg^2 5b + \frac{ e^c + at }{\sqrt{3\lg 5c }}$
19.	Рузиев Абуали	$U = \frac{ax^2}{e^{(x^2+0,25)}} + \frac{3a}{b}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта VScrollbar».	$I = \begin{cases} \ln \sqrt{ a^2+bx } + 2x \\ \cos^2 x^2+6b \\ \frac{b^3+2x}{\sin x+2b } \end{cases}$	$S = \sqrt[3]{2ta} + \frac{\ln tb^4 }{\lg tc + e^{3t} }$
20.	Саидов Музафар	$Y = \frac{7,8ax^2+bx}{\sqrt{2x^2} + \sqrt{ (ax+b)^3 }}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта Frame».	$Y = \begin{cases} \lg^2 x^2+dx \\ \sqrt[3]{ 2x+dx } \\ \operatorname{tg}^2 x^2+dx \end{cases}$	$S = \sqrt{\left be^{-5} + \frac{bt}{\sin a} \right }$
21.	Саидов Фируз	$S = \frac{\sqrt{ x-1 }}{x^2} + \frac{b+a}{2b}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта HScrollbar».	$M = \begin{cases} \sin 2x+b^2 \\ \cos^2 \operatorname{tg}^2 2b + x \\ \operatorname{tg} \sin^2 4bx + bx \end{cases}$	$W = \sqrt{\sin 4a} + \sqrt[3]{2e^6} + \cos bc^t $
22.	Саидова Гузал	$P = \frac{3b+x}{2} + 2xb $	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта Line».	$P = \begin{cases} \sin^2 2x+7b - \frac{b}{a} \\ \cos^2 2bx+8c + \frac{b}{c} \\ \operatorname{tg}^2 3x^2+4bc \end{cases}$	$K = \sqrt{\log_3 b^a } + \ln t+c^2 $

23.	Саломов Шахриёр	$Y = \frac{(ax^2 + bx + c)}{e^{ ax+b }}$	Составить презентацию на тему «Основные свойства и события объекта DirListBox».	$L = \begin{cases} \sqrt[5]{x^2 + \sqrt[3]{2x + \sqrt{ b^2 }}} \\ \sqrt[3]{ a^2 + b^2 } + e^{\sqrt{ x+2x }} \\ \lg^2 b^2 + 2x + \frac{2b}{x} \end{cases}$	$Y = \frac{\sqrt[3]{5a}}{\ln^3 tb } + \sqrt{e^{t \frac{3c}{2}}}$	
24.	Саторзода Рамазон	$Y = \frac{7,8ax^2 + bx}{\sqrt{2x^2 + \sqrt{ (ax+b)^3 }}}$	Понятие и истории появления «алгоритм»	$V = \begin{cases} \sqrt{ 2x + 7z } \\ \lg^2 Sin5z \\ 4Sin^2 + 2z \end{cases}$	$S = \sqrt{ be^{-5} + \frac{bt}{\sin a} }$	
25.	Сафаров Бахтиёр	$S = \frac{\sqrt{ x-1 }}{\frac{x^2}{2}} + \frac{b+a}{2b}$	Свойства и способы представления алгоритма	$I = \begin{cases} \ln \sqrt{ a^2 + bx } + 2x \\ Cos^2 x^2 + 6b \\ \frac{b^3 + 2x}{Sin x + 2b } \end{cases}$	$W = \sqrt{\sin 4a} + \sqrt[3]{2e^6} + \cos bc^t $	
26.	Собиров Фируз	$U = \frac{ax^2}{e^{(x^2+0,25)}} + \frac{3a}{b}$	Стили программирования	$P = \begin{cases} Sin^2 2x + 7b - \frac{b}{a} \\ Cos^2 2bx + 8c + \frac{b}{c} \\ tg^2 3x^2 + 4bc \end{cases}$	$K = \sqrt{\log_3 b^a + \ln t+c^2 }$	
27.	Тошев Насриддин	$Y = \frac{(ax^2 + bx + c)}{e^{ ax+b }}$	Понятие подпрограммы, модуля и объекта	$L = \begin{cases} \sqrt[5]{x^2 + \sqrt[3]{2x + \sqrt{ b^2 }}} \\ \sqrt[3]{ a^2 + b^2 } + e^{\sqrt{ x+2x }} \\ \lg^2 b^2 + 2x + \frac{2b}{x} \end{cases}$	$Y = \frac{\sqrt[3]{5a}}{\ln^3 tb } + \sqrt{e^{t \frac{3c}{2}}}$	
28.	Умаров Тоирчон	$W = \frac{ 2x + ab }{\sqrt{b^4 + \lg \sqrt{ 5x }}}$	Формы представления алгоритмов	$R = \begin{cases} e^{x \sin(x+2x)} + \frac{x}{b} \\ \lg x^2 + 7x + \frac{b}{x} \\ \sqrt{ x^2 + 2x^2 + b } \end{cases}$	$Y = \sqrt{\frac{\sqrt[5]{a^4 b+c } + t^3}{4\sqrt[4]{a^7 + \ln t }}}$	

29.	Ҳабибзода Амрихудои	$Q = \sqrt[3]{x^2 + b^2 - a^2} + \frac{2x+a}{b}$	Уровень языка программирования	$Y = \begin{cases} \sqrt{\frac{\sqrt[5]{a^2 + b+c }}{ b+a^2 }} \\ \log_2 b+a^2 + \frac{b}{c} \\ \lg \sin x^2 + b \end{cases}$	$U = \sqrt[4]{2t+1} \lg 5b + \sqrt[8]{c^2 \sin 4a}$	
30.	Ҳадятуллоев Исмоил	$Z = e^{\sqrt[3]{ 2x+3x }} + \frac{b+x}{2}$	Язык программирования – набор правил записи алгоритмических структур и данных	$Y = \begin{cases} \lg^2 x^2 + dx \\ \sqrt[3]{ 2x + dx } \\ \lg^2 x^2 + dx \end{cases}$	$W = \left(\frac{b}{ab^3}\right)^3 - e^{-3} + 5 \lg 5c + \sqrt{\frac{b^t}{t}}$	
31.	Ҳайдаров Исломиддин	$P = \frac{e^{\sqrt[3]{ 2x+3x }}}{b-1} + \frac{3b+x}{2}$	Операторы описания и объявления	$S = \begin{cases} \cos^2 2x + \lg^2 4b \\ \sqrt[3]{ 2x+3 } + \frac{x}{2b} \\ \lg^2 x^2 + 2b \end{cases}$	$S = 2a + \lg^2 5b + \frac{ e^c + at }{\sqrt{3 \lg 5c }}$	
32.	Шарипов Сарабек	$P = \frac{3b+x}{2} + 2xb $	Способы описания алгоритмов	$M = \begin{cases} \sin 2x + b^2 \\ \cos^2 tg^2 2b + x \\ tg \sin^2 4bx + bx \end{cases}$	$S = \sqrt[3]{2ta} + \frac{\ln tb^4 }{\lg tc + e^{3t} }$	
33.	Шарипова Точиниссо	$M = \frac{\sin ax + \cos bx + tgc }{5^b + e^{xb}}$	Программный способ записи алгоритмов	$T = \begin{cases} \sqrt[3]{ 2x^2 - \lg^2 x^2 } \\ \ln^3 x^2 + b^2 \\ \sqrt{\frac{2x+b}{4b}} \end{cases}$	$U = \left(\frac{bt}{ab^3}\right)^3 - e^{-3} + \lg 5t $	
34.	Юсупов Аҳлиддин	$A = \frac{\sqrt{ x-1 } - \sqrt[3]{ y }}{\frac{x^2}{2} + \frac{y^3}{3}}$	Запись алгоритма в разных языках программирования	$Q = \begin{cases} 2x x^2 + y + \frac{b}{y} \\ 4 \sin^2 \frac{x^3}{b} \\ \lg^2 \sin^2 x + b^2 \end{cases}$	$Y = \frac{4,6a^2 x^3}{ cx^2 + a^3 b^2 + e^{(2,5x^2 + ab)}}$	

35.	Рахматов С.	$Z = \sqrt{ x^2 + 6y } + 8^{ ax - 1,25y }$	Сетевые языки программирования	$D = \begin{cases} \sqrt[3]{x^2 + \sqrt{y^2 + x}} \\ x + tg^2 \frac{x}{y} \\ \sqrt[4]{\ln x^2 + y } \end{cases}$	$L = \frac{\sqrt[8]{a^4}}{\frac{b^{b+c}}{a^3+t^3}} + \frac{t^3+b^3}{\sqrt[6]{b^4}}$	
-----	-------------	--	--------------------------------	--	---	--

Ведущий преподаватель, к.ф.н.

Джафарова Д.Ф.