

«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ИПиПК  
«ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.Л. ТОНИК



2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
повышения квалификации  
по программе  
**“Основы информатики”**

Цель	Повышение квалификации слушателей с целью изучение теоретических основ информатики, алгоритмизации и программирования, информационных и телекоммуникационных технологий.
Категория слушателей	Специалисты, студенты, другие категории.
Срок обучения	2 недели-2 месяца
Форма обучения	с отрывом, без отрыва от производства и с частичным отрывом от производства
Режим занятий	8 часов в день при очной форме обучения, 2-4 часа 2-3 в неделю при очно-заочной форме обучения

Волгоград 2017

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Общая трудоемкость	Всего ауд. час.	Количество аудиторных (академических часов)			Самост. работа
				Лекции	Практические, лабораторные работы	Контроль	
1.	Информация и ее кодирование.	4,5	3,5	2	1	0,5 (зачет)	1
2.	Системы, компоненты, состояние и взаимодействие компонентов. Информационное взаимодействие в системе, управление, обратная связь	3,5	2,5	1	1	0,5 (зачет)	1
3.	Моделирование	4,5	3,5	2	1	0,5 (зачет)	1
4.	Системы счисления	4,5	3,5	1	1	0,5 (зачет)	1
5.	Логика и алгоритмы	4,5	3,5	2	1	0,5 (зачет)	1
6.	Теория графов	4	3	2	1	0,5 (зачет)	1
7.	Элементы теории алгоритмов	3,5	2,5	1	1	0,5 (зачет)	1
8.	Языки программирования	4,5	3,5	2	1	0,5 (зачет)	1
9.	Алгоритмизация и программирование	10,5	8,5	2	6	0,5 (зачет)	2
10.	Информационная деятельность человека	3,5	2,5	1	1	0,5 (зачет)	1
11.	Архитектура компьютеров и компьютерных сетей	3,5	2,5	1	1	0,5 (зачет)	1
12.	Технологии создания и обработки текстовой информации	4,5	3,5	2	1	0,5 (зачет)	1
13.	Технология создания и обработки графической и мультимедийной информации	4,5	3,5	1	1	0,5 (зачет)	1
14.	Обработка числовой информации	4,5	3,5	1	1	0,5 (зачет)	1
15.	Технологии поиска и хранения информации	4,5	3,5	2	1	0,5 (зачет)	1
16.	Телекоммуникационные технологии	4,5	3,5	2	1	0,5 (зачет)	1
17.	Итоговый зачет	1	1	-	-	1 (зачет)	-
<b>Всего часов:</b>		<b>72</b>	<b>55</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>17</b>

Директор ИПиПК

В. В. Шеховцов

Директор учебного центра ИПиПК «Информатика и информационно-измерительные технологии»

О.А. Авдеюк