



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2017 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2017 - 2018 учебный год

Специальности	09.02.03 Программирование в компьютерных системах		
Наименование дисциплины	ОП.01 Операционные системы		
Курс и группа	2 курс ПКС-16-2		
Семестр	3		
Преподаватель (ФИО)	Скибо Ксения Дмитриевна, Гордиенко Александра Павловна		
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП	78		час
В том числе:			
теоретических занятий	50		час
лабораторных работ	18		час
практических занятий	10		час
консультаций по курсовому проектированию	0		час

Проверил _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2017

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Введение. Общие сведения об операционных системах				
Тема 1.1. Введение				
1-4	теория	Введение. Назначение и функции операционной системы, состав. Понятие программного интерфейса, его назначение.	4	
Раздел 2. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ				
Тема 2.1. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ				
5-6	теория	Обзор современных операционных систем	2	
Раздел 3. Основы теории операционных систем				
Тема 3.1. Операционные системы как класс ПО				
7-8	теория	Операционные системы как основной класс системного программного обеспечения	2	Читать конспект.
9-12	теория	Архитектура операционной системы	4	Читать конспект.
13-14	теория	Принципы организации пользовательского интерфейса современных ОС	2	
15-16	теория	Операционное окружение	2	
Раздел 4. Машинно-зависимые свойства операционных систем				
Тема 4.1. Управление процессами				
17-18	теория	Управление процессами	2	
19-20	теория	Обработка прерываний	2	
21-22	теория	Управление памятью в операционных системах	2	
23-24	теория	Управление вводом- выводом в операционных системах	2	
Раздел 5. Машинно- независимые свойства операционных систем				
Тема 5.1. Управление файлами и ресурсами				
25-28	теория	Управление файлами. Файловые системы	4	
29-30	теория	Планирование заданий и распределение ресурсов	2	
31-32	теория	Защищенность и отказоустойчивость операционных систем	2	
Раздел 6. Работа в операционных системах и средах				
Тема 6.1. Разновидности операционных систем				
33-36	теория	Сервисное обслуживание операционной системы	4	
37-38	теория	Установка операционной системы	2	
39-42	теория	Сопровождение операционной системы	4	
43-44	теория	Операционная система MS-DOS	2	
45-46	практическое занятие	Изучение структуры и команд ОС MS-DOS	2	
47-48	лабораторная работа	Внутренние и внешние команды ОС MS-DOS	2	
49-50	теория	Операционные системы семейства Windows 9.x и nt/2000/xp/Vista/Win7,8,9,10	2	
51-52	практическое занятие	«Организация работы в операционной системе Windows»	2	

53-54	практическое занятие	Стандартные приложения Windows. Поиск в Windows	2	
55-58	лабораторная работа	Работа с объектами в Windows	4	
59-62	лабораторная работа	«Командные центры Windows. Рабочий стол»	4	
63-66	лабораторная работа	«Системный реестр Windows . Редактор базы данных регистрации»	4	
67-68	теория	Оболочки операционных систем	2	
69-70	практическое занятие	«Организация работы в операционных оболочках»	2	
71-72	лабораторная работа	«Операционная оболочка NORTON COMMANDER»	2	
73-74	лабораторная работа	«Операционная оболочка Far Manager»	2	
75-76	теория	Средства управления операционной системой	2	
77-78	практическое занятие	«Организация работы с пакетными файлами»	2	
Всего:			78	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Партыка Т.Л. Операционные системы, среды и оболочки : учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ФОРУМ, 2009. - 528 с.