

Учебные материалы для 2 курса

[Главная страница](#)

[Занятия по языку Си](#)

[Занятия по
программированию в Unix](#)
[Материалы для
дополнительного чтения](#)
[Конспекты занятий по
языку Си++](#)

[Опции компилятора на
сервере \(C\)](#)

[Опции компилятора на
сервере \(C++\)](#)

[Стиль форматирования
программ](#)

[О вещественных числах](#)

[О рекурсивном спуске](#)

[О написании Makefile](#)

[Задание на
моделирование кеша](#)

[Документация по STL](#)
[Ссылки](#)

[Памятка по работе в Unix](#)

[Лекции по ОС для КазФ
МГУ](#)

Занятия по программированию в среде Unix

Здесь находятся конспекты занятий и дополнительные материалы по программированию в среде Unix.

Номер	Содержание	Описываемые функции	Файлы
1	Интерфейс библиотечных функций и системных вызовов. Работа с файлами. Работа с файловой системой.	strerror, perror, open, creat, close, read, write, lseek, setvbuf, fileno, fdopen, mkstemp, opendir, closedir, readdir, telldir, seekdir, stat, lstat, fstat	ps.gz ps-book.gz pdf pdf-book
2	Краткий справочник по системным вызовам и библиотечным функциям (man-pages).	open, creat, close, dup, dup2, read, write, lseek, stat, lstat, fstat, access, link, symlink, readlink, unlink, rename, mkdir, rmdir, chdir, fchdir, getcwd, opendir, readdir, telldir, seekdir, closedir, chmod, fchmod, utime, umask, truncate, ftruncate	ps.gz ps-book.gz pdf pdf-book
3	Работа с процессами. Перенаправление стандартных потоков.	fork, getpid, getppid, setpgid, getpgid, execve, execv, execvp, execl, execlp, environ, exit, _exit, abort, wait, wait4, system, dup2	ps.gz ps-book.gz pdf pdf-book
4	Работа с астрономическим временем. Отсчёт интервалов времени.	time, gmtime, localtime, mktime, ctime, asctime, strftime, gettimeofday, sleep,	ps.gz ps-book.gz pdf pdf-

		usleep, nanosleep	book
5	Средства межпроцессного взаимодействия и синхронизации. Файлы-замки. Анонимные каналы. Именованные каналы. Обработчики завершения программы. Принудительное завершение процесса.	open, pipe, mkfifo, atexit, kill	ps.gz ps-book.gz pdf pdf-book
6	Сигналы.	kill, raise, strsignal, sigemptyset, sigfillset, sigaddset, sigdelset, sigismember, signal, sigaction, sigprocmask, pause, sigsuspend	ps.gz ps-book.gz pdf pdf-book
7	Средства System V IPC. Семафоры. Разделяемая память. Очереди сообщений.	ftok, semget, semctl, semop, shmget, shmctl, shmat, shmdt, msgget, msgctl, msgsnd, msgrcv	ps.gz ps-book.gz pdf pdf-book
8	Сокеты. Мультиплексирование ввода-вывода.	gethostbyaddr, gethostbyname, inet_ntoa, htonl, htons, ntohl, ntohs, socket, bind, connect, listen, accept, setsockopt, select, FD_CLR, FD_ISSET, FD_SET, FD_ZERO	ps.gz ps-book.gz pdf pdf-book
9	Система сборки программ make.		ps.gz ps-book.gz pdf pdf-book
10	Управление заданиями	isatty, ttyname, ctermid, setsid, getsid, setpgid, getpgid, tcsetpgrp, tcsetpgrp, tcgetsid	ps.gz ps-book.gz pdf pdf-book

11	Управление терминалом	tcgetattr, tcsetattr, tcdrain, tcflush, tcflow, initscr, cbreak, noecho, nonl, meta, intrflush, keypad, has_colors, start_color, init_pair, wattrset, wbkgdset, clear, refresh, endwin, wrefresh, wnoutrefresh, doupdate, redrawwin, wredrawln, erase, werase, wclear, clrtoebot, wclrtoebot, clrtoeol, wclrtoeol, и т. д.	ps.gz ps-book.gz pdf-book
----	-----------------------	--	--

Last modified: Friday, 21-Jun-2013 16:47:33 MSK
[*Alexander Chernov*](#)