

## Обеспечение базового курса «Информатика и ИКТ» программами из ПСПО

Назначение	<b>Лёгкий Линукс</b> 	<b>Линукс Юниор</b> 	<b>Линукс Мастер</b> 	<b>Линукс Терминал</b> 	Аналог в MS Windows
<b>Операционная система и её интерфейс</b>					
ОС и графический оконный интерфейс пользователя	Linux +XFCE	Linux + KDE	Linux + KDE	Linux + KDE	MS Windows
<b>Информация и информационные процессы</b>					
Калькулятор, логические вычисления и системы счисления	galculator	Kcalc	Kcalc	Kcalc	calculator
Клавиатурный тренажёр		KTouch	KTouch	KTouch	BabyType
Демонстрация таблиц кодировки		KCharSelect	KCharSelect	KCharSelect	Таблица символов
Кодирование, обработка звука		Krec, Audacity	Krec, Audacity	Krec, Audacity	Звукозапись
Кодирование и обработка графической информации	TuxPaint	TuxPaint, KolourPaint	TuxPaint, KolourPaint	TuxPaint, KolourPaint	Paint
Воспроизведение видео записей	Xine	Kaffeine	Kaffeine	Kaffeine	Мультимедиа плеер
Воспроизведение аудио записей	XMMS	Amarok	Amarok	Amarok	Мультимедиа плеер
<b>Аппаратные и программные средства ИКТ</b>					
Файловый менеджер, работа с файлами	Tunar, mc	Konqueror, mc	Konqueror, mc	Konqueror, mc	Explorer, Total Commander, Far
Информация о системе		KinfoCenter	KinfoCenter	KinfoCenter	Панель управления

Назначение	Лёгкий Линукс	Линукс Юниор	Линукс Мастер	Линукс Терминал	Аналог в MS Windows
Форматирование дискет		Kfloppy	Kfloppy	Kfloppy	Встроенные средства
Запись на CD/DVD	Xfburn	K3b	K3b	K3b	Nero
Управление задачами, контроль загрузки памяти и процессора	KSysGuard	KSysGuard	KSysGuard	KSysGuard	Диспетчер задач
Удаление из памяти зависшего графического приложения	XKill	XKill	XKill	XKill	Диспетчер задач
<b>Кодирование и обработка текстовой информации</b>					
Просмотр установленных шрифтов	xfontsel	xfontsel	xfontsel	xfontsel	Шрифты
Демонстрация таблиц кодировки		Kchaselect	Kchaselect	Kchaselect	Таблица символов
Текстовый процессор	OpenOffice.org Writer	OpenOffice.org Writer	OpenOffice.org Writer	OpenOffice.org Writer	MS Word
Создание математических формул	OpenOffice.org Math	OpenOffice.org Math	OpenOffice.org Math	OpenOffice.org Math	MS Equation
Настольная издательская система		Scribus	Scribus	Scribus	PageMaker, InDesign
Словарь иностранных языков	Stardict	Multitran, Ksocrat, Stardict	Multitran, Ksocrat, Stardict	Multitran, Ksocrat, Stardict	ABBYY Lingvo
Сканирование	xsane	xsane	xsane	xsane	MS Document Imaging
<b>Кодирование и обработка числовой информации</b>					
Калькулятор, системы счисления	gcalculator	kcalc	kcalc	kcalc	calculator
Табличный редактор	OpenOffice.org Calc	OpenOffice.org Calc	OpenOffice.org Calc	OpenOffice.org Calc	MS Excel
<b>Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации</b>					
Мощный редактор точечной графики	GIMP	GIMP	GIMP	GIMP	Adobe PhotoShop
Редактор векторной графики	Inkscape, Skencil	Inkscape, Skencil	Inkscape, Skencil	Inkscape, Skencil	CorelDraw
Профессиональная система черчения		Qcad	Qcad	Qcad	AutoCAD

Назначение	Лёгкий Линукс	Линукс Юниор	Линукс Мастер	Линукс Терминал	Аналог в MS Windows
Редактор и менеджер фотоальбомов		Digikam	Digikam	Digikam	Встроенные средства
Программа подготовки презентаций	OpenOffice.org Impress	OpenOffice.org Impress	OpenOffice.org Impress	OpenOffice.org Impress	MS PowerPoint
Звуковой редактор		Audacity	Audacity	Audacity	CakeWalk, CoolEdit
Редактор 3D графики			Blender, PovRay (KPovModeler)	Blender, PovRay (KPovModeler)	3D Studio Max
Редактор потокового видео			Kino		Adobe Premier
<b>Основы алгоритмизации и программирования</b>					
Визуальная среда разработки C/C++		Kdevelop	Kdevelop	Kdevelop	Visual Studio
Среда программирования на Logo	Kturtle	Kturtle	Kturtle	Kturtle	Logo
Визуальная среда разработки Basic	Gambas	Gambas, basic256	Gambas, basic256	Gambas, basic256	Visual Basic
Среда разработки Pascal	Free Pascal	Free Pascal	Free Pascal	Free Pascal	Turbo Pascal
Визуальная среда разработки Pascal	Lazarus	Lazarus	Lazarus	Lazarus	Delphi
Визуальная среда разработки java			Eclipse	Eclipse	Visual Java
<b>Хранение, поиск и сортировка информации</b>					
СУБД	OpenOffice.org Base, Sqliteman	OpenOffice.org Base, Kexi	OpenOffice.org Base, Kexi, MySQL	OpenOffice.org Base, Kexi, MySQL, phpMyAdmin	MS Access
<b>Коммуникационные технологии</b>					
Браузер Интернета	Mozilla Firefox	Mozilla Firefox	Mozilla Firefox	Mozilla Firefox	Internet Explorer
Электронная почта	Claws-mail	Mozilla Thunderbird, Kmail	Mozilla Thunderbird, Kmail	Mozilla Thunderbird, Kmail	Outlook Express
Клиент мгновенных сообщений (многопротокольный)	pidgin	Kopete	Kopete	Kopete	MS Messenger
Визуальная среда разработки web приложений	BlueFish	Quanta Plus	Quanta Plus	Quanta Plus	MS FrontPage

Назначение	<b>Лёгкий Линукс</b>	<b>Линукс Юниор</b>	<b>Линукс Мастер</b>	<b>Линукс Терминал</b>	Аналог в MS Windows
Дозвон по модему	Chesternut Dialer	Kppp	Kppp	Kppp	Соединение по модему
Обзор сети	ryneighborhood	Konqueror	Konqueror	Konqueror	Сетевое окружение
<b>Защита информации</b>					
Шифрование открытым и закрытым ключом		Kgpg	Kgpg	Kgpg	
Антивирусный сканер	clamav	KlamAv	KlamAv	KlamAv	
Прокси сервер с фильтрацией контента	Squid + Модуль сопряжения с сервером фильтрации				
Оболочки для архивирования и защиты файлов паролем	XArchiver	ARK	ARK	ARK	Zip, Winrar