



ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 2-3.

ПРАВОВЫЕ НОРМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

ОБЗОР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
ЕГО ЛИЦЕНЗИОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.

Тема: Правовые нормы информационной деятельности. Обзор профессионального образования в социально-экономической деятельности, его лицензионное использование.

Цель: различать программные продукты по их правовому статусу; научиться рассчитывать экономический эффект от внедрения вычислительной и организационной техники.



Информационная деятельность человека

– это деятельность, связанная с процессами получения, преобразования, накопления и передачи информации.



Современные технические средства работы с информацией

- сетевое оборудование: модемы, кабели, сетевые адаптеры;
- аналого-цифровые и цифро-аналоговые преобразователи;
- цифровые фото- и видеокамеры, цифровые диктофоны;
- записывающие устройства (CD-R, CD-RW, DVD-RW и др.);
- полиграфическое оборудование;
- цифровые музыкальные студии;
- медицинское оборудование для УЗИ и томографии;
- сканеры в архивах, библиотеках, магазинах, на экзаменах и избирательных участках;
- ТВ-тюнеры для подачи телевизионного сигнала в компьютер;
- плоттеры и различные принтеры;
- мультимедийные проекторы;

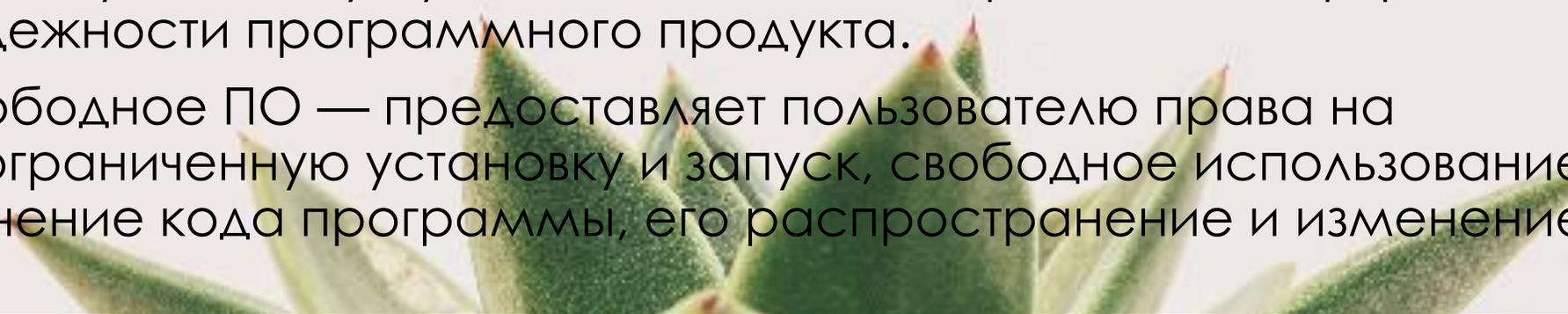
Применение технических средств и информационных ресурсов в профессиональной деятельности

Область деятельности	Профессия	Технические средства	Информационные ресурсы
Средства массовой информации	Журналисты	Телевидение, радио, телекоммуникации, компьютеры, компьютерные сети	Интернет, электронная почта, библиотеки, архивы
Техника	Инженеры	Телекоммуникации, компьютеры, компьютерные сети	Системы автоматизированного проектирования (САПР), библиотеки, патенты, базы данных, экспертные системы, Интернет
Управление	Менеджеры	Информационные системы, телекоммуникации, компьютеры, компьютерные сети	Базы данных, экспертные системы
Образование	Преподаватели	Информационные системы, телекоммуникации, компьютеры, компьютерные сети	Библиотеки, Интернет

Программное обеспечение

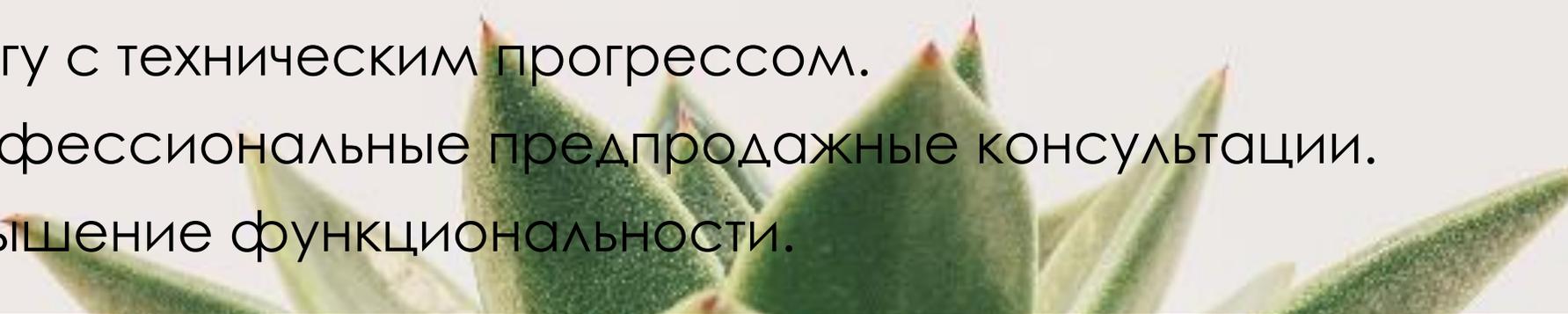
- это совокупность всех программ и соответствующей документации, обеспечивающая использование ЭВМ в интересах каждого ее пользователя.

С точки зрения распространения и использования ПО делят на:

- Закрытое (несвободное, лицензионное) — пользователь получает ограниченные права на использование такого программного продукта, даже приобретая его.
 - Открытое ПО — имеет открытый исходный код, который позволяет любому человеку судить о методах, алгоритмах, интерфейсах и надежности программного продукта.
 - Свободное ПО — предоставляет пользователю права на неограниченную установку и запуск, свободное использование и изучение кода программы, его распространение и изменение.
- 

Преимущества лицензионного и недостатки нелицензионного ПО.

Лицензионное ПО имеет ряд преимуществ:

- Техническая поддержка производителя программного обеспечения.
 - Обновление программ.
 - Законность и престиж.
 - В ногу с техническим прогрессом.
 - Профессиональные предпродажные консультации.
 - Повышение функциональности.
- 

При использовании нелицензионного, то есть измененной пиратами версии, программного продукта, могут возникнуть ряд проблем:

- Некорректная работа программы. Взломанная программа– это изменённая программа, после изменений не прошедшая цикл тестирования.
- Нестабильная работа компьютера в целом.
- Проблемы с подключением периферии (неполный набор драйверов устройств).
- Отсутствие файла справки, документации, руководства.
- Невозможность установки обновлений.
- Отсутствие технической поддержки продукта со стороны разработчика.
- Опасность заражения компьютерными вирусами (от частичной потери данных до полной утраты содержимого жёсткого диска) или другими вредоносными программами.

№ п/п	Наименование затрат	Сумма, руб
1	Лицензия на использование программного обеспечения	60000,00
2	Стоимость оборудования	1536000,00
3	Фонд премий сотрудникам, участвующим в проекте	250000,00
	Итого	?

Базисный период	
трудовые затраты	15000 чел/час.
стоимостные затраты	1300000 руб.
Отчетный период	
трудовые затраты	6000 чел/час.
стоимостные затраты	600000 руб.

обоснованы и
 предложенных
 дочерних
 рассчитать
 трудовые,
 стоимости
 показатели и
 также срок
 окупаемость
 затрат

	Затраты			Абсолютны е цели затрат	Относите льные цели
	Базисн ая	Проект ная	Измен ения		
Трудоемко сть	15000	6000	?	?	?
Стоимость	1300000	600000	?	?	?

Значения ячеек, где стоят «?» рассчитать:

- Изменения = Базисная – Проектная
- Абсолютные цели затрат = Изменения
- Относительные цели затрат = Проектная / Базисная

Вычислите, сколько лет потребуется на окупаемость проекта:

- Срок окупаемости = Итого затрат на создание проекта / Изменения (стоимость)

Инициативы и
предложенных
дочних
расчитать
трудоем,е,
стоимостны
показатели и
также срок
окупаемост
затрат

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Какие программы называют лицензионными? В чем их отличие от свободно распространяемых программ?
 2. Что подразумевают под понятием «Открытое ПО»?
 3. Почему компьютерное пиратство наносит ущерб обществу?
 4. Какие меры наказания предусмотрены за нарушение авторских прав на ПО?
 5. Расскажите, как вы рассчитали Срок окупаемости затрат на внедрение нового ПО в задании 1.
 6. Какие технические средства и информационные ресурсы будут вам необходимы в процессе обучения?
 7. Какие технические средства и информационные ресурсы относятся к области вашей профессиональной деятельности?
- 