**ПЗ-2. Анализ технических решений. Выбор темы для создания промышленной собственности**

***Цель занятия:***

Выбрать тему для создания объектов интеллектуальной собственности. Написать план работы.

При создании изобретения используются знания и разработки (технические решения), авторами которых являются другие люди.

Для успешного создания изобретения необходимо решить определенные задачи:

* + - 1. Выбрать цель технического решения задачи. Уточнить требования для реализации изобретения.
			2. Проанализировать к какому объекту промышленной собственности (изобретение, промышленный образец, полезная модель) будет относиться новшество.
			3. Составить формулировку идеального конечного варианта.
			4. Начать сбор информации по теме (статьи, книги, журналы).

**Основные понятия**

***Изобретение***

В качестве изобретения охраняется техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств).

Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

Изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники.

Изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники.

Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Промышленно применимо – это значит, что его можно применять в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики или в социальной сфере.

Если автор или другое лицо раскрыли информацию по изобретению до подачи заявки, то в течение 6 месяцев автор может еще успеть подать заявку в Федеральный орган исполнительной власти. Но лучше до подачи заявки не допускать раскрытия новизны изобретения, чтобы потом не доказывать уровень техники и новизну.

***Полезная модель***

В качестве полезной модели охраняется техническое решение, относящееся к устройству.

Полезной модели предоставляется правовая охрана, если она является новой и промышленно применимой.

Полезная модель является новой, если совокупность ее существенных признаков не известна из уровня техники.

Уровень техники включает опубликованные в мире сведения о средствах того же назначения, что и заявленная полезная модель, и сведения об их применении в Российской Федерации, если такие сведения стали общедоступными до даты приоритета полезной модели.

Выдача патента на полезную модель происходит быстрее, так как не проводится экспертиза изобретательского уровня. Но полезная модель – это только устройство!

***Промышленный образец***

В качестве промышленного образца охраняется художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства, определяющее его внешний вид.

Промышленному образцу предоставляется правовая охрана, если по своим существенным признакам он является новым и оригинальным.

К существенным признакам промышленного образца относятся признаки, определяющие эстетические и (или) эргономические особенности внешнего вида изделия, в частности форма, конфигурация, орнамент и сочетание цветов.

Промышленный образец является новым, если совокупность его существенных признаков, нашедших отражение на изображениях изделия и приведенных в перечне существенных признаков промышленного образца не известна из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета промышленного образца.

Срок действия исключительного права на изобретение, полезную модель, промышленный образец и удостоверяющего это право патента исчисляется со дня подачи первоначальной заявки на выдачу патента в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности и при условии соблюдения требований, установленных настоящим Кодексом, составляет:

двадцать лет — для изобретений;

десять лет — для полезных моделей;

пять лет — для промышленных образцов.

***Методика проведения занятия.***

Каждый студент выбирает тему работы для выбора объекта промышленной собственности. С помощью Интернета проводит поиск статей, книг, журналов по теме.

Оборудование

Компьютер с выходом в Интернет Список литературы

Гражданский кодекс 4 часть. Глава 72 Патентное право.