МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждения образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Практическая работа №10**

по дисциплине «Основы защиты информации»

на тему: Составление и оформление заявок на объекты промышленной собственности

Выполнил студентка 2 курса 5 группы специальность ПОИТ Буранко В.Д.

(Ф.И.О.)

Преподаватель ассистент Берников Владислав Олегович

(Ф.И.О.)

Цель: Овладеть навыками составления и оформления заявок на объекты промышленной собственности.

**Теоретическое введение**

**Описание изобретения** наряду с формулой изобретения и графическими материалами (если они необходимы) является основным документом на выдачу патента. Оно представляет собой технико-правовой документ и должно полностью раскрывать техническую сущность изобретения, а также содержать достаточную информацию для дальнейшей разработки объекта изобретения. Кроме того, описание изобретения должно давать точное и ясное представление о новизне, изобретательском уровне и промышленной применимости изобретения.

Описание начинается с названия изобретения и указания индекса или индексов рубрики действующей редакции международной патентной классификации, к которой относится заявляемое изобретение и содержит следующие разделы:

* область техники, к которой относится изобретение;
* уровень техники;
* сущность изобретения;
* перечень фигур чертежей, если они прилагаются с кратким указанием на то, что изображено на каждой из них. Если представлены иные материалы, поясняющие сущность изобретения, то перечисляют их;
* сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения. Названия разделов в тексте описания не указываются.

Приводится описание устройства в статическом состоянии со ссылками на фигуры чертежей и цифровые обозначения конструктивных элементов. Цифровые обозначения соответствующих частей, узлов, деталей проставляются но мере их упоминания, в порядке их возрастания, начиная с 1. Этими же числовыми обозначениями должны быть помечены упомянутые части, узлы и детали на чертежах или других графических материалах.

* При описании устройства в статическом состоянии должны быть указаны все части, узлы и детали, составляющие данную конструкцию и показанные на чертеже, пояснены их названия, связи и взаимное расположение. В этой части описания должны быть подробно изложены конструктивные, а также при необходимости технологические особенности заявленного устройства.
* После описания устройства в статическом состоянии описывается действие (работа) устройства или способ его использования со ссылкой на цифровые обозначения, ранее упомянутых частей, узлов, деталей. При этом цифровые обозначения упоминаются в любом порядке, удобной для изложения данной части раздела.
* После описания устройства в действии приводятся другие примеры описания этого устройства, если они имеются с характеристикой тех или иных преимуществ.

**Заявка на выдачу патента на изобретение** подается автором изобретения, нанимателем, если изобретение служебное, физическим или юридическим лицом, которым автор или наниматель передает на договорной основе свое право на подачу заявки или к которому они перешли в соответствии с законодательством Республики Беларусь в наследовании. Она может быть передана через служебного поверенного, зарегистрированного в патентном органе

**Заявка** подается в трех экземплярах и **должна содержать**:

* заявление о выдаче патента (типовой бланк);
* описание изобретения, раскрывающее его с полнотой достаточной для осуществления изобретения;
* формулу изобретения, выражающую его сущность и полностью основанную на описании;
* чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения;
* реферат;
* доверенность в случае подачи заявки патентным поверенным.

Вместе с заявкой или не позднее 2-х месяцев с даты ее подачи в одном экземпляре предоставляется **документ**, подтверждающий уплату пошлины в установленном размере или освобождение от уплаты, либо наличие оснований для уменьшения ее размера.

Заявление о выдаче патента оформляется на русском языке. Остальные документы на белорусском, русском или другом языке.

В заявлении о выдаче патента указываются сведения о названии изобретения, заявителях и авторах, дате подачи заявки, адресе для переписки, перечня прилагаемых документов и др. Заявление представляется по установленной НЦИС форме.

Описание изобретения наряду с формулой изобретения и графическими материалами (если они необходимы) является основным документом на выдачу патента. Оно представляет собой технико-правовой документ и должно полностью раскрывать техническую сущность изобретения, а также содержать достаточную информацию для дальнейшей разработки объекта изобретения. Кроме того, описание изобретения должно давать точное и ясное представление о новизне, изобретательском уровне и промышленной применимости изобретения.

Описание начинается с названия изобретения и указания индекса или индексов рубрики действующей редакции международной патентной классификации, к которой относится заявляемое изобретение и содержит следующие разделы:

* область техники, к которой относится изобретение;
* уровень техники;
* сущность изобретения;
* перечень фигур чертежей, если они прилагаются с кратким указанием на то, что изображено на каждой из них. Если представлены иные материалы, поясняющие сущность изобретения, то перечисляют их;
* сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения. Названия разделов в тексте описания не указываются.

Охранный документ (патент, свидетельство) – это выдаваемый патентным органом от имени государства документ, который удостоверяет авторство, приоритет на объект промышленной собственности и исключительное право на его использование.

В соответствии с законом Республики Беларусь «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» **заявка должна** относиться к одному изобретению или группе изобретений связанных между собой на столько, что они образуют единый изобретательский замысел, требование единства изобретения признается соблюденным, если:

1. Заявка относится к одному объекту изобретения;
2. Заявка относится к группе изобретений в частности:

* к объектам изобретения, один из которых предназначен для осуществления другого;
* к объектам изобретения, один из которых предназначен для использования другого;
* к объектам изобретения, один из которых предназначен для изготовления другого.