

Учреждение образования
«Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор
ГГТУ им. П.О.Сухого


О.Д. Асенчик

(подпись)

30.06. 2016

(дата утверждения)

Регистрационный № УД- 27-17 /уч.

**ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТЬЮ**

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальностей

- 1-36 01 01 «Технология машиностроения»
- 1-36 01 03 «Технологическое оборудование машиностроительного производства»
- 1-36 01 07 «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин»
- 1-51 02 02 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»
- 1-53 01 01 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Учебная программа составлена на основе:
типовой учебной программы «Основы управления интеллектуальной собственностью» № ТД-ОН.004/тип. 14.06.2013г.;

и учебных планов учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»:

специальности 1-36 01 01: № I 36-1-22/уч. 17.09.2013; № I 36-1-11/уч. 12.02.2014; № I 36-1-55/уч. 21.09.2013; № I 36-1-54/уч. 21.09.2013; № I 36-1-32/уч. 13.02.2014;

специальности 1-36 01 03: № I 36-1-23/уч. 17.09.2013; № I 36-1-11/уч. 12.02.2014;

специальности 1-36 01 07: № I 36-1-24/уч. 17.09.2013; № I 36-1-06/уч. 12.02.2014; № I 36-1-57/уч. 21.09.2013;

специальности 1-51 02 02: № I 51-1-12/уч. 17.09.2013; № I 51-1-13/уч. 12.02.2014; № I 36-1-58/уч. 21.09.2013; № I 51-1-35/уч. 13.02.2014;

специальности 1-53 01 01: № I 53-1-36/уч. 17.04.2014.

СОСТАВИТЕЛЬ:

Э.И. Дмитриченко – доцент кафедры «Технология машиностроения» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого», кандидат технических наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТ:

А.А. Митрахович – заместитель главного инженера открытого акционерного общества «Гомсельмаш»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой «Технология машиностроения» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» (протокол № 10 от 24.05.2016);

Научно-методическим советом машиностроительного факультета учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» (протокол № 10 от 13.06.2016); *УД - ТМ - 189/уз.*

Научно-методическим советом заочного факультета учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

(протокол № 5 от 02.06.2016); *УДз - 092 - 44*

Научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» (протокол № 5 от 28.06.2016).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью» для специальностей разработана на основании типовой учебной программы № ТД-ОН.004/тип. 14.06.2013г. и учебных планов.

Дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» является одной из дисциплин, изучаемых студентами на стадии завершения обучения.

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов знаний и умений в сфере управления интеллектуальной собственностью, в освоение теоретических основ и практических навыков управления современным производством, в расширении технического кругозора студентов.

Дисциплина призвана сформировать у студентов системный подход к решению актуальных задач управления интеллектуальной собственностью.

Изучение дисциплины ставит своими задачами: ознакомление студентов с общими вопросами оформления, регистрации и реализации прав на результаты интеллектуальной деятельности, изучения методов управления производственными системами с применениями современных технологических средств, необходимых для организации и управления высокоэффективным производственным процессом, а также в привитии навыков проведения патентно – информационного поиска, в том числе с использованием Интернет

Дисциплина « Основы управления интеллектуальной собственностью» базируется на усвоении студентами основных положений дисциплины «Основы исследовательской, изобретательской и инновационной деятельности в машиностроении».

Основная задача дисциплины заключается в том, чтобы студенты приобрели умение самостоятельно решать комплекс задач и вопросов, связанных с результатами интеллектуальной деятельности, а именно:

- толкование основных понятий и терминов в сфере интеллектуальной собственности;
- основные положения международного и национального законодательства об интеллектуальной собственности;
- порядок оформления и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности;
- основы управления интеллектуальной собственностью и организации (предприятия).

В результате изучения дисциплины студенты должны:

- знать:
- - толкование основных понятий и терминов в сфере интеллектуальной собственности;

- основные положения международного и национального законодательства об интеллектуальной собственности;

- порядок оформления и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности;

- основы управления интеллектуальной собственностью в организации (предприятии);

уметь:

- проводить патентные исследования;

- составлять заявки на выдачу охранных документов на объекты промышленной собственности;

- составлять договоры, заключаемые в сфере интеллектуальной собственности;

владеть:

- навыками патентно – информационного поиска, в том числе с использованием глобальной компьютерной сети (Интернет);

- навыками работы с международными патентными классификациями и определять класс предмета поиска.

- методами управления интеллектуальной собственностью с применением современных технических средств автоматизации и управляющей вычислительной техники.

В соответствии с требованиями образовательных стандартов студент должен обладать определенными компетенциями

академическими:

АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.

АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.

АК-3. Владеть исследовательскими навыками.

АК-4. Уметь работать самостоятельно.

АК-5. Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью).

АК-6. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем.

АК-7. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером.

АК-8. Обладать навыками устной и письменной коммуникации.

АК-9. Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни.

социально-личностными:

СЛК-7. Самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности.

профессиональными:

ПК-1. Участвовать в разработке и оформлении заявок патентов на полезные модели и изобретения в машиностроении.

ПК-2. Владеть принципами и основными навыками, приемами, методами настройки, адаптации и сопровождения информационных систем и технологий в профессиональной деятельности.

ПК-6. Применять прогрессивные энергоэффективные и ресурсосберегающие механосборочные технологии.

ПК-7. Владеть информацией о современных системах и методах механизации и автоматизации производства в машиностроении и применять ее в своей профессиональной деятельности.

ПК-12. Разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию по специальности.

ПК-13. Находить оптимальные проектные решения создания и модернизации технологической оснастки и технологических процессов в машиностроении.

ПК-14. Использовать современные методы проектирования и оформления документации.

ПК-15. Разрабатывать полезные модели, создавать новые или модернизировать действующие изобретения с технико-экономическим обоснованием.

ПК-16. Учитывать в профессиональной деятельности тенденции и направления развития современного производства, технологий, оборудования, оснастки, материалов.

ПК-18. Заниматься аналитической и научно-исследовательской деятельностью.

ПК-20. Анализировать тенденции и направления развития технологий, оборудования, оснастки, материалов, методов организации производства в машиностроении.

ПК-21. Работать с научной, нормативно-справочной и специальной литературой.

ПК-34. Анализировать и оценивать собранные данные.

Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам и семестрам

Форма получения высшего образования: *дневная*

Специальности	1-36 01 01	1-36 01 03	1-36 01 07	1-51 02 02	1-53 01 01
Курс	5	4	4	4	5
Семестр	9	7	8	7	9
Лекции (часов)	22	22	22	22	22
Практические занятия (часов)	12	12	12	12	12
Всего аудиторных (часов)	34	34	34	34	34
Общее количество часов	54	50	60	70	58
Форма текущей аттестации по учебной дисциплине					
Зачёт, (семестр)	9	7	8	7	9
Трудоемкость, зачетных единиц	1,5	1	1,5	2	1,5

Форма получения высшего образования: *заочная*

Специальности	1-36 01 01 с	1-36 01 01	1-36 01 07	1-51 02 02
Курс	4	4	5, 6	5, 6
Семестр	7, 8	7, 8	10, 11	10, 11
Лекции (часов)	4	6	4	4
Практические занятия (часов)	2	2	4	4
Всего аудиторных (часов)	6	8	8	8
Общее количество часов	54	54	60	70
Форма текущей аттестации по учебной дисциплине				
Зачёт, (семестр)	8	8	11	11
Трудоемкость, зачетных единиц	1,5	1,5	1,5	2

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Раздел 1. Введение.

Роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества.

Система интеллектуальной собственности: авторское право и смежные права, промышленная собственность.

Законодательство в области интеллектуальной собственности.

Цели и задачи управления интеллектуальной собственностью.

Раздел 2. Авторское право и смежные права.

Понятие и принципы авторского права. Объекты авторского права, их виды. Объекты, не охраняемые авторским правом. Субъекты авторского права. Возникновение авторского права. Срок охраны личных неимущественных прав авторов. Срок действия исключительного права на произведение. Переход произведения в общественное достояние. Содержание авторского права: личные неимущественные и имущественные права. Ограничения исключительного права на произведение.

Понятие, принципы, сфера действия смежных прав. Объекты и субъекты смежных прав. Возникновение и срок действия смежных прав. Содержание смежных прав исполнителей, производителей фонограмм, организаций эфирного или кабельного вещания. Ограничения исключительных прав на исполнения, фонограммы, передачи, организаций эфирного или кабельного вещания.

Коллективное управление имущественными правами авторов и иных правообладателей.

Раздел 3. Промышленная собственность.

Объекты промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, сорта растений, топологии интегральных микросхем, нераскрытая информация, товарные знаки и знаки обслуживания, географические указания, и др.).

Служебные объекты промышленной собственности. Субъекты права промышленной собственности.

Условия предоставления правовой охраны объектам промышленной собственности. Выдача охранных документов.

Раздел 4. Патентная информация.

Определение, видовой состав патентной документации и ее особенности. Стандартизация в патентной документации. Официальные издания патентных ведомств. Структура официальных бюллетеней и описания изобретений к патентам. Электронные патентно-информационные ресурсы и базы данных. Международные классификации объектов промышленной собственности (МПК, МКТУ, МКПО, УДК). Справочно-поисковый аппарат. Использование патентной информации. Патентно-информационное обеспечение.

Раздел 5. Патентные исследования.

Патентные исследования (исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности на основе патентной и другой информации). Особенности патентных исследований при их проведении на стадиях и этапах жизненного цикла продукции (статистические, содержательные, конъюнктурные исследования). Патентно-информационный поиск при проведении патентных исследований (тематический, именной, нумерационный и др.).

Раздел 6. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.

Основные способы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот (использование в собственном производстве, передача прав на использование по лицензионным договорам, формирование уставного капитала юридического лица, уступка прав). Необходимые условия для введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот. Методы оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности (затратный, доходный, рыночный). Постановка объектов интеллектуальной собственности на бухгалтерский учет в качестве нематериальных активов.

Учет, налогообложение и экономический анализ объектов интеллектуальной собственности в составе нематериальных активов организации.

Раздел 7. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности.

Договор о создании и использовании результатов интеллектуальной деятельности: понятие, предмет, содержание, форма. Особенности заключения договора о создании и использовании результатов интеллектуальной деятельности в сфере авторского права и смежных прав.

Договор уступки исключительного права: понятие, предмет, содержание, форма. Особенности уступки исключительного права на отдельные объекты интеллектуальной собственности.

Лицензионный договор: понятие, предмет, содержание, форма. Виды лицензионных договоров.

Раздел 8. Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров о нарушении прав в области интеллектуальной собственности.

Нарушение прав интеллектуальной собственности и формы их защиты. Досудебный порядок рассмотрения споров по вопросам охраноспособности объектов промышленной собственности. Судебный порядок рассмотрения споров в области интеллектуальной собственности.

Гражданско-правовые способы защиты прав интеллектуальной собственности. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторского права, смежных прав и прав промышленной собственности.

Раздел 9. Государственное управление интеллектуальной собственностью.

Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь. Патентное ведомство. Патентные службы. Патентные поверенные. Патентные пошлины. Зарубежное патентование.

Международное сотрудничество Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности (многосторонние договоры в рамках ВОИС, многосторонние договоры в рамках СНГ, двусторонние межправительственные договоры, двусторонние межведомственные договоры, двусторонние договоры межведомственного характера по обмену документацией (информацией) в области охраны интеллектуальной собственности.

Государственное стимулирование организаций и предприятий, создающих и использующих объекты интеллектуальной собственности. Стимулирование авторов и лиц, содействующих созданию и использованию объектов интеллектуальной собственности, созданных в порядке выполнения служебного задания.

Рационализаторская деятельность на предприятиях и в организациях.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ
(дневная форма получения образования)

Номер раздела. темы	Название раздела. темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	лабораторные занятия	иное		
1	Введение	1						ЗАЧ
2	Авторское право и смежные права	1						ЗАЧ
3	Промышленная собственность	6	6					ЗАЧ, ЗПР
4	Патентная информация	4						ЗАЧ
5	Патентные исследования	2	4					ЗАЧ, ЗПР
6	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот	2						ЗАЧ
7	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности	2	2					ЗАЧ, ЗПР
8	Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров о нарушении прав в области интеллектуальной собственности	2						ЗАЧ
9	Государственное управление интеллектуальной собственностью	2						ЗАЧ

Принятые обозначения: ЗПР – защита практических работ; ЗАЧ – зачёт.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ
(заочная сокращенная форма получения образования)
Специальность 1-36 01 01

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСП	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	лабораторные занятия	иное		
1	Введение	1						ЗАЧ
2	Авторское право и смежные права	1						ЗАЧ
3	Промышленная собственность	1	2					ЗАЧ ЗПР
4	Патентная информация	1						ЗАЧ
5	Патентные исследования							ЗАЧ
6	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот							ЗАЧ
7	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности							ЗАЧ
8	Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров о нарушении прав в области интеллектуальной собственности							ЗАЧ
9	Государственное управление интеллектуальной собственностью							ЗАЧ

Принятые обозначения: ЗПР – защита практических работ; ЗАЧ – зачёт.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ
(заочная форма получения образования)
Специальность 1-36 01 01

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	лабораторные занятия	иное		
1	Введение	1						ЗАЧ
2	Авторское право и смежные права	1						ЗАЧ
3	Промышленная собственность	2	2					ЗАЧ ЗПР
4	Патентная информация	2						ЗАЧ
5	Патентные исследования							ЗАЧ
6	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот							ЗАЧ
7	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности							ЗАЧ
8	Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров о нарушении прав в области интеллектуальной собственности							ЗАЧ
9	Государственное управление интеллектуальной собственностью							ЗАЧ

Принятые обозначения: ЗПР – защита практических работ; ЗАЧ – зачёт.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ
(заочная форма получения образования)
Специальности 1-36 01 07, 1-51 02 02

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	лабораторные занятия	иное		
1	Введение	1						ЗАЧ
2	Авторское право и смежные права	1						ЗАЧ
3	Промышленная собственность	1	2					ЗАЧ ЗПР
4	Патентная информация							ЗАЧ
5	Патентные исследования							ЗАЧ
6	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот							ЗАЧ
7	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности	1	2					ЗАЧ ЗПР
8	Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров о нарушении прав в области интеллектуальной собственности							ЗАЧ
9	Государственное управление интеллектуальной собственностью							ЗАЧ

Принятые обозначения: ЗПР – защита практических работ; ЗАЧ – зачёт.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Основная литература

1. Герасимова Л. К. Основы управления интеллектуальной собственностью : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по естественнонаучным, технологическим и инженерно-техническим специальностям / Л. К. Герасимова. — Минск : Издательство Гревцова, 2011. — 253 с.
2. Иванова Д. В. Основы управления интеллектуальной собственностью : практикум : учебное пособие для студентов вузов. / Д. В. Иванова, Ю. А. Федорова. — Минск : Издательство Гревцова, 2010. — 192 с.
3. Кудашов В. И. Основы управления интеллектуальной собственностью : учебник / В. И. Кудашов. — Минск. : Издательство МИУ, 2011. — 179 с.
4. Кудашов В. И. Управление интеллектуальной собственностью : учебное пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / В. И. Кудашов. — Минск : ИВЦ Минфина, 2007. — 360 с.
5. Якимахо А. П. Управление интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь / А. П. Якимахо, Г. Е. Ясников, И. А. Рудаков ; под ред. Г. Е. Ясникова. — Минск.: Дикта, 2011. — 318 с.

Дополнительная литература

1. Вершина Г. А. Основы инженерного творчества : методическое пособие / Г. А. Вершина, М. П. Ивандиков. — Минск.: БНТУ, 2012. — 41 с.
2. Герасимова Л. К. Основы управления интеллектуальной собственностью : практическое пособие / Л. К. Герасимова, Е. А. Боровская. — Минск : ФУ Липформ, 2007. — 168 с.
3. Гражданское право: В 2 ч. Ч.2: учебник / Под общ. ред. В. Ф. Чигира. — Минск : Амалфея, 2002. — 1008 с. (главы 63, 65).
4. Гришаев С. П. Интеллектуальная собственность : учебное пособие. Москва : Юрист, 2004. — 238 с.
5. Интеллектуальная собственность / Под общ. ред. Н. М. Коршунова. — Москва : Норма, 2006. — 304 с. — (Краткие учебные курсы юридических наук).
6. Зинов В. Г. Управление интеллектуальной собственностью : учебное пособие. — Москва: Дело, 2003. — 512 с.
7. Проведение патентных исследований при выполнении научно-исследовательских работ, выявление технических решений и оформление их заявками на изобретения и полезные модели в области сельского хозяйства : практическое пособие / сост. : М. А. Прищепов, С. М. Савицкий. — Минск.: БГУ, 2009. — 130.с.
8. Интеллектуальная собственность в Беларуси : научно—практический журнал / Гос. Ком. по науке и технологиям Респ. Беларусь, Нац. Центр интеллектуал. собственности. — Минск : ИЦИС.

Электронные учебно-методические комплексы

Дмитриченко Э. И. Основы управления интеллектуальной собственностью : электронный учебно—методический комплекс дисциплины / Э. И. Дмитриченко. — Гомель : ГГТУ, 2013. Режим доступа : [elib. gstu. By / handle / 220612/2215](http://elib.gstu.by/handle/220612/2215).

Перечень компьютерных программ, наглядных и других пособий, методических указаний и материалов и технических средств обучения

1. Дмитриченко Э. И. Д53 Основы управления интеллектуальной собственностью : практикум по одноименному курсу для студентов машиностроительных специальностей / Э. И. Дмитриченко. — Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2012. — 50 с.
2. Пакет офисных программ Microsoft Office.
3. Система трехмерного моделирования КОМПАС — 3D.
4. Система машинной графики AutoCAD.
5. Проектор.

Международные договоры

1. Парижская конвенция по охране промышленной собственности (1883г.).
2. Мадридское соглашение о международной регистрации знаков (1891г.).
3. Протокол к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков (1989г.).
4. Конвенция, учреждающая Всемирную организацию интеллектуальной собственности (1967г.).
5. Договор о патентной кооперации («РСГ») (1979г.).
6. Евразийская патентная конвенция (1994г.).
7. Договор ВОИС по авторскому праву (1996г.).

Национальное законодательство

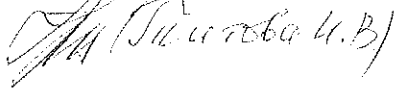
1. Гражданский кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс] : принят Палатой представителей 28 октября 1998г. одобрен Советом Республики 19 ноября 1998г. текст с изм. и доп. на 1 июля 2010г. // КонсультантПлюс: Беларусь, Технология Проф / ООО «ЮрСпектр». — Минск, 2010.
2. Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права : сборник актов законодательства / Сост. В. Г. Гавриленко — Минск : «Право и экономика», 2004. — 384 с. — (Серия Белорусское законодательство).
3. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть) [Электронный ресурс] : принят Палатой представителей 1 декабря 2009г. : текст с изм. и доп. на 1 июля 2010г. // КонсультантПлюс : Беларусь, Технология Проф / ООО «ЮрСпектр». — Минск, 2010.

4. Об авторском праве и смежных правах [Электронный ресурс] : закон Респ. Беларусь, 17 мая 2011г., №262-3 // КонсультантПлюс : Беларусь, Технология Проф : ООО «ЮрСпектр». — Минск, 2011.
5. Об утверждении Положения о патентных поверенных [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 11 марта 1998г., №379 // КонсультантПлюс : Беларусь, Технология Проф / ООО «ЮрСпектр». — Минск, 2010.
6. Об утверждении Положения о служебных объектах промышленной собственности [Электронный ресурс] : Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 29 дек. 1998г., №1957 // КонсультантПлюс : Беларусь, Технология Проф / ООО «ЮрСпектр». — Минск, 2010.
7. Об утверждении Положения о рационализаторстве в республике Беларусь [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 17 февр. 2010г., 209 // КонсультантПлюс : Беларусь, Технология Проф / ООО «ЮрСпектр». — Минск, 2010.
8. О географических указаниях [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь 17.07.2002г. № 127—3 // КонсультантПлюс : Беларусь, Технология Проф / ООО «ЮрСпектр». — Минск, 2010.
9. О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы [Электронный ресурс] : закон Респ. Беларусь от 16.12.2002г. № 160—3 // КонсультантПлюс : Беларусь, Технология Проф / ООО «ЮрСпектр», — Минск, 2010.
10. О правовой охране топологий интегральных микросхем [Электронный ресурс] : закон Респ. Беларусь от 07.12.1998г., № 214—3 // КонсультантПлюс : Беларусь, Технология Проф / ООО «ЮрСпектр». — Минск, 2010.
11. О товарных знаках и знаках обслуживания [Электронный ресурс] : закон Респ. Беларусь от 05.02.1993г., № 2181—ХП: в ред. закона Респ. Беларусь от 27.10.2000г // КонсультантПлюс : Беларусь, Технология Проф / ООО «ЮрСпектр». — Минск, 2010.
12. Патентный формуляр : ГОСТ 15.012—84 : — Москва: Издательство стандартов, 1988. — 8 с.
13. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения : СТБ 1180—99. — Минск : Госстандарт, 1999. — 18 с.
14. Положение о порядке составления заявки на выдачу патента на изобретение, проведения по ней экспертизы и вынесения решения по результатам экспертизы (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 02.02.2011 № 119)
15. О внесении изменений и дополнений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 2 февраля 2011г. № 119. Постановление Совета Министров Республики Беларусь. 12.10.2012, 5/36333.
16. Положение о порядке составления заявки на выдачу патента на промышленный образец, проведения по ней экспертизы и вынесения решения по результатам экспертизы (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 02.02.2011 № 121)

17. Положение о порядке составления заявки на выдачу патента на полезную модель, проведения по ней экспертизы и вынесения решения по результатам экспертизы и Положение о порядке проведения информационного поиска по заявке на полезную модель (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 02.02.2011 № 120)

18. Положение о порядке регистрации товарного знака и знака обслуживания и внесения изменений в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.12.2009 № 1719)

19. Положение о порядке составления заявки на регистрацию и предоставление права пользования наименованием места происхождения товара (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.04.2010 № 661)

Список литературы сверен 

Библиотека ГГТУ имени

Технологии обучения

Основными технологиями обучения, отвечающими целям изучения дисциплины, являются:

- элементы проблемного обучения (проблемное изложение изучаемого материала, вариативное изложение, частично-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях;
- элементы учебно-исследовательской деятельности и творческого подхода, реализуемые на практических занятиях и при самостоятельной работе;
- коммуникативные технологии (дискуссия, учебные дебаты и другие активные формы и методы), реализуемые на практических занятиях и научных конференциях;
- проектные технологии, реализуемые при выполнении индивидуальных заданий по составлению и оформлению заявок на полезные модели и изобретения;
- информационные технологии (учебные фильмы, видеоролики, слайды и т.п.).

Организация самостоятельной работы студентов

При изучении дисциплины используются следующие формы самостоятельной работы:

- контролируемая самостоятельная работа при выполнении индивидуальных заданий на практических занятиях под контролем преподавателя;
- самостоятельная работа, в том числе в виде выполнения индивидуальных заданий с консультациями преподавателя;
- подготовка тематических докладов, рефератов, презентаций по индивидуальным темам и заданиям;
- проработка тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- выполнение патентных исследований и творческих заданий.

Диагностика компетенций студента

Оценка уровня знаний студента производится по десятибалльной шкале.

Для оценки результатов учебной деятельности студента используется следующий диагностический инструментарий:

- защита отчетов по аудиторным (домашним) практическим заданиям;
- защита отчетов по практическим работам;
- зачёт;
- собеседования при проведении индивидуальных и групповых консультаций;
- рефераты, презентации.

Критерии оценок результатов учебной деятельности

При оценке знаний обучающихся отметками в баллах по десятибалльной шкале применяются критерии оценки результатов учебной деятельности обучающихся в учреждениях высшего образования по десятибалльной шкале (Письмо Министерства образования Республики Беларусь от 28.05.2013 г. № 09-10/53-ПО).

Примерный перечень практических занятий для дневной формы обучения

1. Составление и оформление заявки на товарный знак
2. Составление и оформление заявки на полезную модель
3. Составление и оформление заявки на изобретение
4. Патентно-информационный поиск. Исследование технического уровня объектов техники и новых технических решений
5. Составление примерных форм лицензионных договоров

Примерный перечень практических занятий для заочной формы обучения

1. Составление и оформление заявки на товарный знак
2. Составление и оформление заявки на полезную модель

Примерный перечень практических занятий для заочной сокращенной формы обучения

1. Составление и оформление заявки на товарный знак

Перечень вопросов по дисциплине

1. Понятие «интеллектуальная собственность».
2. Объекты интеллектуальной собственности.
3. Законодательные акты Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности.
4. Понятие и принципы авторского права.
5. Объекты и субъекты авторского права.
6. Объекты, не охраняемые авторским правом.
7. Личные неимущественные права авторов и имущественные права на произведения.
8. Понятие, принципы, сфера действия смежных прав. Объекты смежных прав.
9. Субъекты смежных прав.
10. Права исполнителей, производителей фонограмм, организаций эфирного или кабельного вещания.
11. Сущность коллективного управления имущественными правами авторов и иных правообладателей.
12. Нарушение авторского права и смежных прав, их формы и способы защиты.
13. Патент на изобретение: сроки его действия, права, предоставляемые патентом, объем правовой охраны. Порядок уплаты пошлин.
14. Сохранение и пределы исключительного права, основанного на патенте. Ограничение патентных прав.
15. Условия патентоспособности изобретения. Понятие «новизна изобретения», «изобретательский уровень», и «промышленная применимость».
16. Понятие «уровня техники» применительно к изобретению.
17. Решения, которые не считаются изобретениями. Решения, которые не признаются патентоспособными.
18. Объекты изобретения.
19. Порядок подачи заявки на получение патента на изобретение, язык заявки. Документы заявки.
20. Описание изобретения. Формула изобретения.
21. Требования единства изобретения. Приоритет изобретения.
22. Содержание предварительной экспертизы.
23. Содержание патентной экспертизы заявок на получение патента на изобретение.
24. Временная правовая охрана, условия ее возникновения. Право преждепользования, право послепользования.
25. Патент на полезную модель, срок его действия, права, предоставляемые патентом, объем правовой охраны. Порядок уплаты пошлин.
26. Понятия «полезная модель», «новизна полезной модели» и «промышленная применимость». Решения, которым не предоставляется правовая охрана в качестве полезных моделей.

27. Порядок подачи заявки на получение патента на полезную модель, язык заявки, Документы заявки.
28. Описание полезной модели. Формула полезной модели.
29. Требования единства полезной модели. Приоритет полезной модели.
30. Рассмотрение заявки на полезную модель. Условия и порядок внесения изменений в документы заявки. Преобразование заявки.
31. Патент на промышленный образец: срок его действия, права, предоставляемые патентом, объем правовой охраны. Порядок уплаты пошлин.
32. Понятие «промышленный образец», критерии охраноспособности промышленного образца. Решения, которым не предоставляется правовая охрана в качестве промышленного образца.
33. Порядок подачи заявки на получение патента на промышленный образец, язык заявки. Документы заявки.
34. Описание промышленного образца. Существенные признаки промышленного образца.
35. Требование единства промышленного образца. Приоритет промышленного образца.
36. Рассмотрение заявки на промышленный образец. Условия и порядок внесения изменений в документы заявки.
37. Основания досрочного прекращения действия патента. Восстановление действия патента. Продление срока действия патентов.
38. Товарный знак и знак обслуживания: понятие, виды, критерии охраноспособности, основные функции. Правовая охрана товарного знака: права владельца товарного знака, виды использования.
39. Свидетельства на товарный знак: срок его действия и порядок продления. Объем правовой охраны и права, предоставляемые регистрацией товарного знака. Внесение изменений в регистрацию товарного знака.
40. Абсолютные и иные основания для отказа в регистрации товарного знака
41. Подача заявки на регистрацию товарного знака: требования к ее оформлению и содержанию. Приоритет товарного знака.
42. Содержание стадий экспертизы обозначения, заявленного на регистрацию в качестве товарного знака. Запросы экспертизы. Внесение дополнений, изменений, уточнений, исправлений, и материалы заявки. Решения, принимаемые по результатам экспертизы.
43. Процедура и основания прекращения правовой охраны товарного знака. Признание недействительным предоставление правовой охраны товарному знаку.
44. Особенности предоставления правовой охраны коллективным товарным знакам.
45. Общеизвестный товарный знак. Порядок признания товарного знака общеизвестным.
46. Регистрация товарного знака в иностранных государствах, международная регистрация.

47. Понятие и виды географического указания. Условия предоставления правовой охраны географическим указаниям.
48. Требования к материалам заявки на регистрацию и предоставление права пользования наименованием места происхождения товаров. Экспертиза заявки.
49. Регистрация наименования места происхождения товаров. Свидетельство: срок действия, продление, внесение изменений. Регистрация наименования места происхождения товаров в иностранных государствах.
50. Основание признания регистрации наименования места происхождения товаров и свидетельства недействительными; основания прекращения действия регистрации наименования места происхождения товаров.
51. Правовая охрана нераскрытой информации.
52. Патентно-информационные ресурсы Республики Беларусь.
53. Официальные издания Национального центра интеллектуальной собственности.
54. Особенности патентной информации.
55. Структура официальных бюллетеней.
56. Принципы, на котором основана Международная патентная классификация и в чем ее сущность.
57. Характеристика Международной классификации промышленных образцов и Международной классификации товаров и услуг.
58. Роль патентной информации для научно-исследовательских, проектно-конструкторских организаций и предприятий.
59. Понятие и основные цели патентных исследований.
60. Основные документы, регламентирующие проведение патентных исследований.
61. Виды патентно-информационного поиска.
62. Виды патентного поиска. Как их осуществить с использованием сети Интернет.
63. Понятие «патентная чистота», «конкурентоспособность» объекта техники. Необходимость определения патентной чистоты.
64. Порядок проведения патентных исследований на патентную чистоту.
65. Основные методы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.
66. Определение нематериальных активов организации.
67. Цели оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности.
68. Методы оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности.
69. Постановка объектов интеллектуальной собственности на бухгалтерский учет в качестве нематериальных активов.
70. Налогообложение объектов интеллектуальной собственности.
71. Сущность экономического анализа объектов интеллектуальной собственности.
72. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности.

73. Договор о создании и использовании результатов интеллектуальной деятельности: понятие, предмет, содержание, форма.
74. Договор комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга): понятие, предмет, содержание, форма.
75. Лицензионный договор: понятие, предмет, содержание, форма. Виды лицензионных договоров.
76. Цена лицензии: виды, методы и подходы к расчету.
77. Договор уступки исключительного права: понятие, предмет, содержание, форма.
78. Государственная регистрация договоров, заключаемых по поводу объектов промышленной собственности.
79. Нарушения прав интеллектуальной собственности и формы их защиты.
80. Споры, рассматриваемые в досудебном порядке.
81. Жалобы, возражения и заявления, рассматриваемые в Апелляционном совете при патентном ведомстве.
82. Меры ответственности за нарушение прав на объекты интеллектуальной собственности, предусмотренные Кодексом об административных правонарушениях Республики Беларусь.
83. Меры ответственности за нарушение прав на объекты интеллектуальной собственности, предусмотренные Уголовным кодексом Республики Беларусь.
84. Судебный порядок рассмотрения споров в сфере интеллектуальной собственности.
85. Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь.
86. Основные функции, выполняемые Национальным центром интеллектуальной собственности.
87. Функции патентных служб и патентных поверенных.
88. Основные цели зарубежного патентования.
89. Патентная пошлина. Пошлины за патентование, предусмотренные законодательством Республики Беларусь.
90. Международные договоры в сфере интеллектуальной собственности, в которых участвует Республика Беларусь.
91. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).
92. Процедура патентования по условиям договора о патентной кооперации (РСТ).
93. Система стимулирования организаций, создающих и использующих объекты интеллектуальной собственности.
94. Виды вознаграждений, предусмотренные авторам объектов интеллектуальной собственности и лицам, содействующим их созданию и использованию.
95. Рационализаторские предложения и порядок оформления прав на них.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Основы исследовательской, изобретательской и инновационной деятельности в машиностроении	Технология машиностроения	нет  /М. П. Кузнецов/	
Основы научных исследований и инновационной деятельности	Металлорежущие станки и инструменты	нет  /М. П. Кузнецов/	
Основы научных исследований и инновационной деятельности	Гидропневмоавтоматика	нет  /Д. И. Сидоров/	
Основы научных исследований и инновационной деятельности	РЭНМиТН	нет  /В. Г. Низник/	
Основы научных исследований и инновационной деятельности	Технология машиностроения	нет  /М. П. Кузнецов/	