

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пекаревский Борис Владимирович  
Должность: Проректор по учебной и методической работе  
Дата подписания: 10.09.2021 00:45:44  
Уникальный программный ключ:  
3b89716a1076b80b2c167df0f27c09d01782ba84



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Санкт-Петербургский государственный технологический институт**  
**(технический университет)»**  
**(СПбГТИ(ТУ))**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
\_\_\_\_\_ А.В.Гарабаджиу  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.

**Рабочая программа дисциплины**  
**ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

Направление подготовки  
**20.06.01 Техносферная безопасность**

Направленность программы аспирантуры  
**Пожарная и промышленная безопасность**  
Квалификация  
**Исследователь. Преподаватель-исследователь.**

Форма обучения  
**Очная**

Санкт-Петербург  
2017

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность	Подпись	Ученое звание, фамилия, инициалы
Разработчик: доцент кафедры ОХТ и К		ст.н.сотр. Мальцева Н.В.

Рабочая программа дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» обсуждена на заседании кафедры Общей химической технологии и катализа (ОХТ и К), протокол от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 № \_\_.

Заведующий кафедрой ОХТ и К		профессор Власов Е.А.
-----------------------------	--	-----------------------

Одобрено учебно-методической комиссией факультета химии веществ и материалов, протокол от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 № \_\_.

Председатель		доцент Изотова С.Г
--------------	--	--------------------

## СОГЛАСОВАНО

Руководитель направленности подготовки <b>«Пожарная и промышленная безопасность»</b>		профессор Мазур А.С.
Директор библиотеки		Старостенко Т.Н.
Начальник отдела аспирантуры и докторантуры		доцент Еронько О.Н.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы .....	4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы .....	5
3. Объем дисциплины .....	5
4. Содержание дисциплины	
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий .....	6
4.2. Занятия лекционного типа .....	6
4.3. Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия) .....	7
4.4. Самостоятельная работа .....	8
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине .....	9
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации .....	10
7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины .....	12
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины .....	12
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....	13
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
10.1. Информационные технологии .....	14
10.2. Программное обеспечение .....	14
10.3. Информационные справочные системы .....	14
11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине .....	14
12. Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья .....	14
Приложение 1: Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации .....	15

## 1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы аспирантуры обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Коды компетенции	Результаты освоения ООП (содержание компетенций)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<b>УК-1</b>	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды и объекты интеллектуальной собственности; основные положения Гражданского кодекса РФ и других законов РФ относительно объектов интеллектуальной собственности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оперировать понятиями и определениями авторского и патентного права;</li> <li>- применять методы научных исследований при проведении патентных исследований и анализе новейших технических решений.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с законодательными актами РФ.</li> </ul>
<b>ОПК-3</b>	Способность к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности с учетом правил соблюдения авторских прав.	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила проведения патентного поиска и составления отчетов о его результатах, правила составления заявок по правовой охране объектов интеллектуальной собственности с соблюдением авторских прав.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять заявки на правовую охрану объектов интеллектуальной собственности.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления отчетов о патентном поиске, составления и подачи заявок по правовой охране объектов интеллектуальной собственности.</li> </ul>
<b>ПК – 7</b>	Способность ориентироваться в полном спектре научных проблем в области обеспечения пожарной и промышленной безопасности, анализа риска, выявлять потенциальные объекты интеллектуальной собственности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задачи и методы защиты интеллектуальной собственности в РФ и основы ее правовой охраны, в т.ч. за рубежом, применительно к области обеспечения пожарной и промышленной безопасности и анализа риска;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по результатам разработок материалов и технологий области обеспечения пожарной и промышленной безопасности и анализа риска, выявлять новые технические решения в виде потенциальных объектов интеллектуальной собственности и характеризовать их совокупностью существенных признаков.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками соблюдения требований правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности при разработке материалов и технологий для области обеспечения пожарной и промышленной безопасности и анализа риска.</li> </ul>

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы<sup>1</sup>

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части (Б1.В.03) и изучается на 2 курсе в 3 семестре.

В методическом плане дисциплина опирается на элементы компетенций, сформированные при изучении дисциплин «Методология научного исследования», «Информационные технологии в науке и образовании».

Изучение дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» базируется также на знаниях, полученных в результате освоения дисциплин - обязательных и по выбору – образовательного цикла 1-го года обучения в очной аспирантуре по направлению 20.06.01 Техносферная безопасность (направленность: Пожарная и промышленная безопасность (05.26.03)).

Программа является практико-ориентированной специальной дисциплиной отрасли науки и научной специальности учебного плана аспирантов. Профильная направленность программы – производственно-технологическая и научно-исследовательская.

Полученные в процессе изучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» знания, умения и навыки могут быть использованы в научно-исследовательской работе обучающегося и при выполнении научно-квалификационной работы (диссертации).

## 3 Объем дисциплины

Вид учебной работы	Всего, академических часов
	Очная форма обучения
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b> (зачетных единиц/ академических часов)	<b>3/ 108</b>
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>44</b>
занятия лекционного типа	22
занятия семинарского типа, в т.ч. семинары, практические занятия КСР	22
другие виды контактной работы	
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>64</b>
<b>Форма текущего контроля</b> (Письменный опрос(ПО), Кр, реферат, РГР, эссе, творческое задание (ТЗ*))	<b>ПО, ТЗ*</b>
<b>Форма промежуточной аттестации</b> (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	<b>зачет</b>

\* письменный опрос (см. п.4.4.2), творческое задание (см. п.4.4.3)

<sup>1</sup> Место дисциплины будет учитываться при заполнении таблицы 1 в Приложении 1 (Фонд оценочных средств)

## 4 Содержание дисциплины

### 4.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Занятия лекционного типа, акад. часы	Занятия семинарского типа, акад. часы (семинары и/или практические занятия)	Самостоятельная работа, акад. часы	Формируемые компетенции
1.	Понятие и категории интеллектуальной собственности. Законодательные акты, задачи и методы ее защиты в РФ и за рубежом.	4	2	4	УК-1
2.	Субъекты авторского и патентного права. Охрана авторских прав и прав промышленной собственности. Пресечение недобросовестной конкуренции.	4	2	6	УК-1
3.	Объекты промышленной собственности. Патентные исследования.	4	6	26	ОПК-3 ПК-7
4.	Оформление правовой охраны на объекты интеллектуальной собственности. Коммерческая тайна, «ноу-хау».	6	8	26	ОПК-3 ПК-7
5.	Основные формы реализации объектов интеллектуальной собственности. Лицензирование и его виды.	4	4	2	ПК-7
		22	22	64	

### 4.2 Занятия лекционного типа

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1	Понятие и категории интеллектуальной собственности. Законодательные акты, задачи и методы ее защиты в РФ и за рубежом.	2	
		2	
2	Авторское и патентное право. Субъекты авторского и патентного права. Охрана авторских прав и прав промышленной собственности. Пресечение недобросовестной конкуренции	2	
		2	
3	Объекты промышленной собственности и критерии их патентоспособности. Патентные исследования, порядок проведения и структура отчета.	2	
		2	

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
4	Оформление правовой охраны объектов интеллектуальной собственности.	1	
	Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	1	
	Патентование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей.	2	
	Средства индивидуализации и правила их регистрации.	1	
	«Ноу-хау» и правила его регистрации.	1	
5	Основные формы реализации объектов интеллектуальной собственности.	2	
	Лицензирование и его виды.	2	

#### 4.3 Занятия семинарского типа (семинары и/или практические занятия)

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1	Патентно-правовые показатели.	2	Групповая дискуссия
2	Рассмотрение примеров недобросовестной конкуренции и мер ее пресечения	2	Групповая дискуссия
3,4	Составление примеров заявок на регистрацию программ для ЭВМ, базы данных, топологии микросхем	2	Групповая дискуссия -
3,4	Патентный поиск. Примеры составления отчета	2	Групповая дискуссия -
3,4	Составление примеров заявок на промышленный образец и полезную модель	2	Групповая дискуссия
3,4	Составление примеров заявки на изобретение.	2	Групповая дискуссия
3,4	Составление примеров библиографического описания и формулы изобретения	2	Групповая дискуссия
3,4	Составление примеров заявки на средства индивидуализации	2	Групповая дискуссия
3,4	Примеры составления заявки на регистрацию «ноу-хау»	2	Групповая дискуссия
5	Составление примеров и определение цены лицензии	4	Групповая дискуссия

#### 4.4 Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
1	История развития российского законодательства об охране интеллектуальной собственности. Проблемы охраны интеллектуальной собственности в РФ в связи с присоединением к ВТО	2	Письменный опрос №1
1	История развития зарубежного законодательства об охране интеллектуальной собственности. Всемирная организация интеллектуальной собственности.	2	Письменный опрос №1
2	Законодательство и ГК РФ об охране объектов авторского права. Законодательство и ГК РФ об охране коммерческой и служебной тайны.	2	Письменный опрос №2
2	Законодательство и ГК РФ об охране объектов промышленного права. Права авторов изобретений. Права авторов промышленных образцов. Права авторов полезных моделей.	4	Письменный опрос №2
3	Международная патентная классификация. Методика проведения патентного поиска.	4	Письменный опрос №3
3	Методика проведения патентного патентных исследований. Подходы при выборе аналогов и выборе прототипа.	6	Письменный опрос №3
3	Творческое задание №1: Проведение патентного поиска по теме и заданию, согласованным с научным руководителем диссертационной работы; подготовка отчета о патентном поиске по утвержденной форме.	16	Отчет* о вып. творческого задания №1
4	Экспертиза заявок на патентование изобретений, полезных моделей промышленных образцов. Формальная экспертиза и экспертиза по существу; их требования в зависимости от объекта патентования.	4	Письменный опрос №4
4	Критерии патентоспособности: промышленная применимость, новизна, технический уровень - в зависимости от объекта патентования	4	Письменный опрос №4
4	Творческое задание №2: Составление проекта заявки по правовой охране объекта интеллектуальной собственности по теме диссертационной работы с учетом результатов патентного поиска..	18	Отчет* о выполнении творческого задания №2



№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
5	Реализация имущественных прав на объекты интеллектуальной собственности. Преступление против интеллектуальной собственности.	2	Письменный опрос №5

\* - на бумажном носителе – для согласования с научным руководителем и преподавателем дисциплины «Защита интеллектуальной собственности»;  
- в электронном виде – в портфолио обучающегося в аспирантуре.

#### 4.4.1 Темы рефератов<sup>2</sup>

Подготовка рефератов не предусматривается.

#### 4.4.2 Темы письменных опросов

Письменные опросы проводятся в виде тестирований, примеры тестов представлены в Приложении 1.

#### 4.4.3 Темы творческих заданий

##### Творческое задание №1

Проведение патентного поиска по теме и заданию, согласованным с научным руководителем диссертационной работы; подготовка отчета о патентном поиске по утвержденной форме.

##### Творческое задание №2

Составление проекта заявки по правовой охране объекта интеллектуальной собственности по теме диссертационной работы с учетом результатов патентного поиска.

### 5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы по дисциплине, включая перечень тем самостоятельной работы, формы текущего контроля по дисциплине и требования к их выполнению, размещены в электронной информационно-образовательной среде СПбГТИ(ТУ) на сайте Медиа: <http://media.technolog.edu.ru>.

Рабочей программой дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» предусмотрена самостоятельная работа обучающихся в объеме **64** часов. Самостоятельная работа проводится с целью углубления знаний по дисциплине и предусматривает:

- чтение обучающимися рекомендованной литературы и усвоение теоретического материала дисциплины;
- подготовку к семинарским занятиям;
- работу с Интернет-источниками;

<sup>2</sup> Пунктами 4.4.1-4.4.5 раскрывается тематика рефератов, творческих заданий, РГР, контрольных работ, эссе и т.д. (если предусмотрено РПД).

- посещение отраслевых выставок, конференций и семинаров, проводимых в Санкт-Петербурге и других городах РФ;
- подготовку к тестированию/ письменным опросам;
- подготовку материалов для участия в групповых дискуссиях на заданные темы по проблемам защиты прав интеллектуальной собственности;
- проведение патентного поиска и оформлению отчета о патентном поиске;
- подготовку материалов, написание **проектов заявок для правовой защиты создаваемых при выполнении диссертационной работы объектов интеллектуальной собственности;**
- подготовку к сдаче зачета.

Планирование времени на самостоятельную работу, необходимого на изучение настоящей дисциплины, обучающимся лучше всего осуществлять на весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение пройденного материала. Материал, законспектированный на лекциях, необходимо регулярно дополнять сведениями из литературных источников, представленных в "Рабочей программе". По каждой из тем для самостоятельного изучения, приведенных в Рабочей программе дисциплины «Защита интеллектуальной собственности», следует сначала прочитать рекомендованную литературу и при необходимости составить краткий конспект основных положений, терминов, сведений, требующих запоминания и являющихся основополагающими в этой теме и для освоения последующих разделов курса.

Для расширения знаний по дисциплине рекомендуется участвовать в научно-исследовательской работе кафедры, использовать Интернет-ресурсы: проводить поиск в различных системах, таких как [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru), [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru), [www.google.ru](http://www.google.ru), [www.yahoo.ru](http://www.yahoo.ru) и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем на лекционных занятиях.

Для обучающихся должна быть обеспечена возможность:

- доступа к комплектам библиотечного фонда с печатными или электронными изданиями рекомендованной литературы;
- оперативного обмена информацией с отечественными и зарубежными вузами, предприятиями и организациями;
- доступа к современным профессиональным базам данных, информационным системам: ELIBRARY –электронная библиотека; SCIENCEDIRECT –электронная библиотека; ЦСБДВИНИТИ – централизованная система баз данных по науке и технике; FIPS – база данных патентов РФ.

Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданными за последние 10 лет (для дисциплин базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние 5 лет).

## **6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

Своевременное выполнение обучающимся мероприятий текущего контроля позволяет превысить (достигнуть) пороговый уровень («удовлетворительно») освоения предусмотренных элементов компетенций.

Результаты дисциплины считаются достигнутыми, если для всех элементов компетенций превышен (достигнут) пороговый уровень освоения компетенции на данном этапе.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

К сдаче зачета допускаются обучающиеся, выполнившие все формы текущего контроля.

Зачет предусматривают выборочную проверку освоения предусмотренных элементов компетенций и комплектуются вопросами (заданиями) двух видов: теоретические вопросы (для проверки знаний) и комплексная задача (для проверки умений и навыков).

При сдаче зачета обучающийся получает три вопроса из перечня, приведенного в Приложении 1, время подготовки обучающегося к устному ответу - до 30 мин.

Пример варианта вопросов на зачете:

Вариант № 1

1 Понятие интеллектуальной собственности.

2 Критерии патентоспособности промышленного образца.

3 Пояснить правила заполнения, в соответствии с требованиями ФИПС, прилагаемого бланка заявления на выдачу патента на изобретение, указав необходимую комплектность направляемых на рассмотрение материалов.

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в Приложении № 1

## **7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### **а) Основная литература:**

Соснов, Е. А. Креативность и инновации : учебное пособие в 2-х ч. / Е. А. Соснов ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. нанотехнологии и материалов электрон. техники. - СПб. : [б. и.], 2016. Ч. 1. - 2016. - 100 с.

Гражданский кодекс Российской Федерации : Части первая, вторая, третья и четвертая по состоянию на 25 марта 2017 г. + Сравнительная таблица изменений: С учетом изменений, внесенных Федеральным законом от 7 февраля 2017 г. № 12-ФЗ. - М. : Проспект, 2017. - 624 с.

Паламарчук, А. С.. Экономика предприятия : Учебник для вузов по направлению "Экономика" и другим экономическим спец. / А. С. Паламарчук. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 456 с.

### **б) Дополнительная литература:**

Жарова, А. К. Правовая защита интеллектуальной собственности: учебное пособие для магистров по напр. 080700 "Бизнес-информатика", 030900 "Юриспруденция" / А. К. Жарова; Под ред. С. В. Мальцевой; Высш. шк. экономики. Нац. исслед ун-т. - М. : Юрайт, 2012. - 372 с.

Соснов, Е. А. Защита интеллектуальной собственности: текст лекций / Е. А. Соснов ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. нанотехнологии и материалов электрон. техники. - СПб.: [б. и.], 2013. - 63 с.

Управление общественными отношениями: учебное пособие для вузов. / Ю. К. Федулов, Н. О. Воскресенская, А. А. Давыдова и др.; под ред. Ю. К. Федулова. - М. : Вузовский учебник, 2010. - 152 с.

Управление инновационными проектами: Учебное пособие по дисциплине региональной составляющей спец. "Менеджмент организации" / Под ред. В. Л. Попова. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 334 с.

### **В ) Вспомогательная литература:**

Зинов, В. Г. Управление интеллектуальной собственностью / В. Г. Зинов. - М.: Дело, 2003. -511 с.

Защита авторских и смежных прав по законодательству России: научно-практическое издание / Е. В. Ананьева, О. Б. Гусев, Б. Д. Завидов и др.; под ред. И. В. Савельевой. - М.: Экзамен, 2002. - 287 с.

Аркин, П. А. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие для студентов заочной формы обучения инженерных спец. / П. А. Аркин, О. В. Ивкова, О. Н. Карева; СПбГТИ(ТУ). Каф. экон. и логистики. - СПб. : [б. и.], 2009. - 114 с.

## **8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1 Электронные библиотеки «Библиотех»

ELIBRARY

SCIENCEDIRECT

2 База данных патентов ФИПС <http://www.fips.ru/>

3 ИНИЦ [http://www.mtu-net.ru/inic\\_patent/index.html](http://www.mtu-net.ru/inic_patent/index.html)

4 Банк Патентов <http://www.license.webzone.ru>

5 Патенты <http://www.febras.ru/patent/>

6 Патенты <http://www.rusfond.ru/>

7 Централизованная система баз данных по науке и технике ЦСБДВИНИТИ.

## 9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Все виды занятий по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» проводятся в соответствии с требованиями следующих СТП:

- СТП СПб ГТИ 016-2015 КС УКДВ. Порядок организации и проведения зачетов и экзаменов.

- СТП СПб ГТИ 018-2014. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Семинары и практические занятия. Общие требования к организации и проведения.

- СТП СПб ГТИ 040-2002 КС УКДВ. Виды учебных занятий. Лекция. Общие требования

- СТП СПбГТИ 048-2009 КС УКДВ. Виды учебных занятий. Самостоятельная планируемая работа студентов. Общие требования к организации и проведению

Планирование времени, необходимого на изучение данной дисциплины, лучше всего осуществлять на весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение пройденного материала.

Основными условиями правильной организации учебного процесса для обучающихся является:

- плановость в организации учебной работы;
- серьезное отношение к изучению материала;
- постоянный самоконтроль.

На занятия обучающийся должен приходить, имея багаж знаний и вопросов по уже изученному материалу.

## **10 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

### **10.1 Информационные технологии**

В учебном процессе по данной дисциплине предусмотрено использование информационных технологий:

- чтение лекций с использованием слайд-презентаций;
- размещение материалов лекционных и практических занятий, необходимых информационных источников на сайте аспирантуры в электронном виде;
- взаимодействие с обучающимися через личный кабинет в единой информационной среде.

### **10.2 Программное обеспечение**

Microsoft Office (Microsoft Excel);

P.I.D. – expert станция инженерного сопровождения систем автоматического регулирования, версия 2.05 (демо-версия).

### **10.3 Информационные справочные системы**

Справочно-поисковая система «Консультант-Плюс»

## **11 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для проведения занятий по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности», предусмотренной учебным планом подготовки аспирантов, имеется необходимая материально-техническая база, соответствующая действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийными проекторами;
- специализированные компьютерные классы с подключенным к ним периферийным устройством и оборудованием;
- аппаратное и программное обеспечение (и соответствующие методические материалы) для проведения самостоятельной работы по дисциплине.

## **12 Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья**

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями учебный процесс осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья СПбГТИ(ТУ), утвержденным ректором 28.08.2014г.

**Фонд оценочных средств  
для проведения промежуточной аттестации по  
дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»**

**1 Перечень компетенций и этапов их формирования**

<b>Компетенции</b>		
<b>Индекс</b>	<b>Формулировка<sup>3</sup></b>	<b>Этап формирования<sup>4</sup></b>
УК-1	Обладание способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	промежуточный
ОПК-3	Обладание способностью к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности с учетом правил соблюдения авторских прав.	промежуточный
<b>ПК-7</b>	<b>способность ориентироваться в полном спектре научных проблем в области обеспечения пожарной и промышленной безопасности, анализа риска, выявлять потенциальные объекты интеллектуальной собственности</b>	<b>промежуточный</b>

**2 Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкала оценивания.**

Показатели оценки результатов освоения дисциплины	Планируемые результаты	Критерий оценивания	Компетенции
Освоение раздела № 1	<b>Знает:</b> - виды и объекты интеллектуальной собственности; основные положения Гражданского кодекса РФ и других законов РФ относительно объектов интеллектуальной собственности <b>Умеет:</b> - оперировать понятиями и определениями авторского и патентного права; - применять методы научных исследований при проведении патентных исследований и анализе новейших технических решений. <b>Владет:</b> - навыками работы с законодательными актами РФ.	Правильные ответы на вопросы №1-28 к зачету	УК-1
Освоение	<b>Знает:</b>	Правильные	УК-1

<sup>3</sup> **жирным шрифтом** выделена та часть компетенции, которая формируется в ходе изучения данной дисциплины (если компетенция осваивается полностью, то фрагменты)

<sup>4</sup> этап формирования компетенции выбирается по п.2 РПД и учебному плану (начальный – если нет предшествующих дисциплин, итоговый – если нет последующих дисциплин (или компетенция не формируется в ходе практики или ГИА), промежуточный - все другие.)

Показатели оценки результатов освоения дисциплины	Планируемые результаты	Критерий оценивания	Компетенции
раздела № 2	<p>- виды и объекты интеллектуальной собственности; основные положения Гражданского кодекса РФ и других законов РФ относительно объектов интеллектуальной собственности.</p> <p><b>Умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оперировать понятиями и определениями авторского и патентного права;</li> <li>- применять методы научных исследований при проведении патентных исследований и анализе новейших технических решений.</li> </ul> <p><b>Владеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с законодательными актами РФ.</li> </ul>	ответы на вопросы №29-42 к зачету	
Освоение раздела №3	<p><b>Знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила проведения патентного поиска и составления отчетов о его результатах, правила составления заявок по правовой охране объектов интеллектуальной собственности</li> </ul> <p><b>Умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять заявки на правовую охрану объектов интеллектуальной собственности</li> </ul> <p><b>Владеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления отчетов о проведении патентного поиска, составления и подачи заявок по правовой охране объектов интеллектуальной собственности.</li> </ul>	Правильные ответы на вопросы №43-75 к зачету	ОПК-3
	<p><b>Знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задачи и методы защиты интеллектуальной собственности в РФ и основы ее правовой охраны, в т.ч. за рубежом, применительно к области обеспечения пожарной и промышленной безопасности и анализа риска;</li> </ul> <p><b>Умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по результатам разработок материалов и технологий области обеспечения пожарной и промышленной безопасности и анализа риска, выявлять новые технические решения в виде потенциальных объектов интеллектуальной собственности и характеризовать их совокупностью существенных признаков;</li> </ul> <p><b>Владеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками соблюдения требований правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности при разработке материалов и технологий для области обеспечения пожарной и промышленной безопасности и анализа риска;</li> </ul>	Правильные ответы на вопросы №76-88 к зачету	ПК-7



Показатели оценки результатов освоения дисциплины	Планируемые результаты	Критерий оценивания	Компетенции
Освоение раздела №4	<p><b>Знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила проведения патентного поиска и составления отчетов о его результатах, правила составления заявок по правовой охране объектов интеллектуальной собственности</li> </ul> <p><b>Умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять заявки на правовую охрану объектов интеллектуальной собственности</li> </ul> <p><b>Владеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления отчетов о проведении патентного поиска, составления и подачи заявок по правовой охране объектов интеллектуальной собственности.</li> </ul>	Правильные ответы на вопросы №43-75 к зачету	ОПК-3
	<p><b>Знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задачи и методы защиты интеллектуальной собственности в РФ и основы ее правовой охраны, в т.ч. за рубежом, применительно к области обеспечения пожарной и промышленной безопасности и анализа риска;</li> </ul> <p><b>Умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по результатам разработок материалов и технологий области обеспечения пожарной и промышленной безопасности и анализа риска, выявлять новые технические решения в виде потенциальных объектов интеллектуальной собственности и характеризовать их совокупностью существенных признаков;</li> </ul> <p><b>Владеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками соблюдения требований правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности при разработке материалов и технологий для области обеспечения пожарной и промышленной безопасности и анализа риска;</li> </ul>	Правильные ответы на вопросы №76-88 к зачету	ПК-7
Освоение раздела № 5	<p><b>Знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задачи и методы защиты интеллектуальной собственности в РФ и основы ее правовой охраны, в т.ч. за рубежом, применительно к области обеспечения пожарной и промышленной безопасности и анализа риска;</li> </ul> <p><b>Умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по результатам разработок материалов и технологий области обеспечения пожарной и промышленной безопасности и анализа риска, выявлять новые технические решения в виде потенциальных объектов интеллектуальной собственности и характеризовать их совокупностью существенных признаков;</li> </ul>	Правильные ответы на вопросы №76-91 к зачету	ПК-7

Показатели оценки результатов освоения дисциплины	Планируемые результаты	Критерий оценивания	Компетенции
	<b>Владеет:</b> - навыками соблюдения требований правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности при разработке материалов и технологий для области обеспечения пожарной и промышленной безопасности и анализа риска;		

Шкала оценивания соответствует СТО СПбГТИ(ТУ):

Так как промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета, то результат оценивания – «зачтено», «не зачтено».

### 3 Типовые контрольные задания для проведения промежуточной аттестации

#### а) Вопросы для оценки знаний, умений и навыков, сформированных у студента по компетенции УК-1

- 1 Определения понятий интеллектуальной собственности, права интеллектуальной собственности.
- 2 Основные законодательные акты РФ в области охраны и защиты прав интеллектуальной собственности и структуры их обеспечения.
- 3 Определение авторского права и промышленной собственности.
- 4 Примеры объектов авторского права.
- 5 Смежные права.
- 6 Примеры объектов промышленной собственности.
- 7 Международные нормы защиты интеллектуальной собственности.
- 8 Понятие «исключительного права».
- 9 Понятие «субъект права интеллектуальной собственности».
- 10 Исключительное право на объект интеллектуальной собственности. Кому оно может принадлежать?
- 11 Права авторов объектов промышленной собственности.
- 12 Понятия «личные имущественные и неимущественные права авторов объектов интеллектуальной собственности».
- 13 Способы передачи имущественных прав.
- 14 Нарушение исключительного права патентообладателя.
- 15 Право преждепользования.
- 16 Срок действия исключительного права на объекты промышленной собственности.
- 17 Способы охраны российской интеллектуальной собственности за рубежом.
- 18 Определение патентного права, патента.
- 19 Определение объекта промышленной собственности. Исключения из объектов промышленной собственности.
- 20 Программа для ЭВМ, база данных, топология интегральных микросхем.
- 21 Определение изобретения, промышленного образца и полезной модели.
- 22 Критерии патентоспособности изобретения.
- 23 Объекты, не охраняемые в качестве изобретения.
- 24 Критерии патентоспособности промышленного образца.
- 25 Объекты, не охраняемые в качестве промышленного образца.
- 26 Существенные признаки промышленного образца.
- 27 Критерии патентоспособности полезной модели.
- 28 Объекты, не охраняемые в качестве полезной модели.

- 29 Структурные элементы заявки на изобретение.
- 30 Аналоги и прототип изобретения.
- 31 Содержание каждого раздела в описании изобретения.
- 32 Формула изобретения.
- 33 Виды формул изобретения.
- 34 Этапы экспертизы заявки на изобретение.
- 35 Понятие «временная охрана» объекта промышленной собственности.
- 36 Структурные элементы заявки на полезную модель.
- 37 **Различия требований к структурным элементам заявок на изобретение и полезную модель.**
- 38 Структурные элементы заявки на промышленный образец.
- 39 Существенные признаки промышленного образца.
- 40 Этапы экспертизы заявки на промышленный образец.
- 41 Суть и содержание требований единства измерений при подаче заявки на изобретение.
- 42 Правила заполнения, в соответствии с требованиями ФИПС, бланка заявления на выдачу патента на изобретение, необходимая комплектность направляемых на рассмотрение материалов.

**б) Вопросы для оценки знаний, умений и навыков, сформированных у студента по компетенции ОПК-3**

- 43 Патентные исследования. Содержание патентных исследований.
- 44 Патентный поиск. Содержание отчета о патентном поиске.
- 45 Патентный формуляр.
- 46 Международная патентная классификация (международная классификация изобретений). Задачи МПК (МКИ). Принципы классификации.
- 47 Иерархическая структура международной патентной классификации.
- 48 Обязательное классифицирование. Необязательное классифицирование и кодирование объектов патентования.
- 49 Основные правила процедуры классифицирования патентных документов на разных уровнях публикации
- 50 Классифицирование патентов, выданных после проведения поиска и экспертизы.
- 51 Правила выбора классификационных подразделений. Выбор раздела, класса, подкласса, группы
- 52 Приоритетные правила классифицирования: правило первой подходящей рубрики; правило последней подходящей рубрики.
- 53 Правила написания классификационных индексов кодирования на патентных документах.
- 54 Использование МПК для поисковых целей. Различные виды поиска. Порядок поиска.
- 55 База данных «мастер-классификация».
- 56 Национальная классификация изобретений (НКИ).
- 57 Международная классификация промышленных образцов (МКПО).
- 58 Стандартная международная торговая классификация ООН (СМТК).
- 59 Понятие «ноу-хау».
- 60 Определение товарного знака и знака обслуживания.
- 61 Виды товарных знаков.
- 62 Примеры объектов, не могущих быть использованными в качестве товарного знака.
- 63 Примеры обозначений, не регистрируемых в качестве товарного знака.
- 64 Права, принадлежащие автору товарного знака.
- 65 Срок действия свидетельства на товарный знак.
- 66 Перечислить основные структурные элементы заявки на товарный знак.
- 67 Определение общеизвестного и коллективного товарного знака. Особенности их охраны.

- 68 Примеры нарушения прав автора товарного знака.
- 69 Определение лицензии.
- 70 Понятие патентной чистоты объекта промышленной собственности.
- 71 Классификация лицензий с определением видов лицензий.
- 72 Случаи выдачи принудительной лицензии.
- 73 Пример расчета стоимости лицензии на основе роялти.
- 74 Пример расчета стоимости лицензии на основе паушальных платежей.
- 75 Пример расчета стоимости лицензии на основе комбинированных платежей.

**г) Вопросы для оценки знаний, умений и навыков, сформированных у студента по компетенции ПК-7**

- 76 Востребованность товарных знаков применительно к результатам интеллектуальной деятельности в области техносферной безопасности.
- 77 Роль лицензирования в правовой защите результатов интеллектуальной деятельности в области техносферной безопасности.
- 78 Роль патентной чистоты объекта промышленной собственности применительно к области техносферной безопасности.
- 79 Программа для ЭВМ, база данных, топология интегральных микросхем и их место в области техносферной безопасности.
- 80 Пример составления реферата заявки на регистрацию программы для ЭВМ по ее описанию.
- 81 Пример составления реферата заявки на регистрацию базы данных по ее описанию.
- 82 Пример составления реферата изобретения по предложенному описанию изобретения.
- 83 Пример составления формулы изобретения по предложенному описанию изобретения.
- 84 Особенности опубликования результатов научно-исследовательской деятельности в избранной области техносферной безопасности.
- 85 Правила, способствующие обеспечения приоритета результатов научно-исследовательской деятельности в избранной области техносферной безопасности.
- 86 Порядок опубликования результатов научных исследований и прикладных разработок, заключение экспертной комиссии, разрешение опубликования в открытой печати.
- 87 Научно-технический отчет и квалификационная работа как объект интеллектуальной собственности.
- 88 Доклады на научно-технических конференциях и материалы их опубликования как объекты интеллектуальной собственности.
- 89 Юридическая защита объектов интеллектуальной собственности
- 90 Авторские права патентообладателя
- 91 Патентное право
- 92 Объект интеллектуальных прав, относящийся к внешнему виду, дизайну и эргономическим свойствам изделия промышленного производства
- 93 Изобретение-способ

К зачету допускаются обучающиеся, выполнившие все формы текущего контроля. При сдаче зачета, обучающийся получает три вопроса из перечня, приведенного выше. Время подготовки обучающегося к устному ответу на вопросы - до 30 мин.

### 3.1 Примеры письменных опросов.

#### Письменный опрос № 1

**1 Интеллектуальная собственность – это:**

*-права на конкретные результаты интеллектуальной творческой деятельности человека в области*

- а) любой,
  - б) производственной,
  - в) научной,
  - г) литературной,
  - д) художественной
- права на средства индивидуализации*
- е) юридического лица,
  - ж) продукции,
  - и) выполненные работы,
  - к) услуги.

**2 Объекты интеллектуальной собственности –это**

- а) результаты ИД, подлежащие правовой охране,
- б) результаты ИД, не подлежащие правовой охране,
- в) результаты творческой деятельности,
- г) объекты авторского права,
- д) объекты патентного права,
- е) объекты правовой охраны интересов собственника,
- ж) служебная и коммерческая тайны.

**3 Результаты интеллектуальной творческой деятельности – это:**

- а) нематериальный объект,
- б) материальный объект.

**4 Особенности имущественных прав на результаты ИД:**

- а) имущественные права на результаты ИД не могут быть отчуждены от одного лица и переданы другому в полной мере;
- б) имущественные права на результаты ИД могут быть отчуждены от одного лица и переданы другому;
- в) правообладатель вправе регулировать использование результатов ИД;
- г) правообладатель не вправе регулировать использование результатов ИД.

**5 Являются ли синонимами: «Исключительные права на результаты ИД» и «Интеллектуальная собственность»?**

- а) да,
- б) нет.

**6 Содержание понятия «интеллектуальная собственность» согласно ст.138 ГК РФ «В случаях и порядках, установленных настоящим Кодексом и другими законами, признается исключительное право (интеллектуальная собственность) гражданина или юридического лица на результаты:**

- а) ИД и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, индивидуализации продукции, выполняемых работ и услуг»;

- б) ИД и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, индивидуализации продукции и услуг»;
- в) ИД».

**7 Результаты ИД могут использоваться:**

- а) только правообладателем,
- б) без ограничений,
- в) третьим лицом с согласия правообладателя.

**8 В нормах гражданского законодательства РФ предполагаются следующие типы процедур оформления прав на результаты интеллектуальной деятельности для их использования:**

- а) исключительное право,
- б) патентное право,
- в) коммерческая или служебная тайны,
- г) авторское право.

**Письменный опрос № 2**

**1 В качестве объекта интеллектуальной собственности может быть зарегистрирован:**

- а) любой результат ИД под его названием,
- б) любой результат ИД, но с названием, принятым для введения в хозяйственный оборот в соответствии с действующим законодательством об интеллектуальной собственности,
- в) любой результат, но с иной формой выражения,
- г) не каждый результат ИД, а только совпадающий по названию с перечисленными законодательством об интеллектуальной собственности,
- д) не каждый результат ИД, а только совпадающий по форме выражения с перечисленными законодательством об ИС.

**2 В качестве какого объекта интеллектуальной собственности может быть зарегистрирован отчет о НИОКР?**

- а) никакого,
- б) произведения,
- в) базы данных.

**3 В качестве какого объекта интеллектуальной собственности может быть зарегистрирован алгоритм компьютерной программы?**

- а) никакого,
- б) как объект авторского права «программа для ЭВМ»,
- в) изобретение на устройство и способ преобразования сигнала (при патентоспособности идеи преобразования электромагнитного сигнала),
- г) изобретение на устройство и способ преобразования сигнала (при патентоспособности идеи преобразования электромагнитного сигнала и без упоминания в названии и описании изобретения компьютерной программы и алгоритма),
- д) изобретения алгоритма компьютерной программы.

**4 Субъекты права интеллектуальной собственности в современном**

**законодательстве РФ:**

- а) любое юридическое лицо,
- б) любое физическое лицо,
- в) юридические лица, указанные в законе и могущие оформить и обладать правами,
- г) физические лица, указанные в законе и могущие оформить и обладать правами,
- д) Российская Федерация,
- е) субъекты РФ.

**5 Чем и какими документами подтверждается наличие авторских прав?**

- а) фактом существования объекта авторского права в материальной форме,
- б) свидетельством об официальной регистрации, свидетельством о добровольной регистрации,
- в) свидетельством об обязательной регистрации.

**6 Какими документами подтверждается наличие патентного права?**

- а) патентом на объект ИС,
- б) свидетельством об обязательной регистрации.

**7 Какими документами подтверждается наличие исключительного права на средства индивидуализации продукции и услуг?**

- а) свидетельством на средство индивидуализации,
- б) свидетельством об обязательной регистрации,
- в) свидетельством о добровольной регистрации.

**8 Критерии нарушения авторских прав:**

- а) несанкционированное воспроизведение,
- б) распространение, копирование,
- в) модификация и иное использование полностью,
- г) модификация и иное использование частично.

**Письменный опрос № 3**

**1 Критерии нарушения патентных прав:**

- а) несанкционированное изготовление,
- б) несанкционированное применение,
- в) несанкционированный ввоз и хранение,
- г) несанкционированное предложение к продаже,
- д) сходство внешнего вида на взгляд потенциального покупателя.

**2 Критерии нарушения исключительного права на товарный знак, знак обслуживания, наименование места происхождения товара, производителя:**

- а) сходство обозначения,
- б) сходство внешнего вида на взгляд потенциального покупателя,
- в) вероятность введения в заблуждение потенциального покупателя.

**3 Критерии нарушения служебной и коммерческой тайны<sup>^</sup>**

- а) разглашение сведений без согласия их владельца,

- б) несанкционированное воспроизведение продукции, услуг,
- в) использование чужого «ноу-хау» в своем производстве».

**4 Критерии охраноспособности программы для ЭВМ:**

- а) творческий характер,
- б) оригинальность,
- в) изобретательский уровень,
- г) новизна.

**5 Критерии охраноспособности изобретения<sup>^</sup>**

- а) творческий характер,
- б) оригинальность,
- в) изобретательский уровень,
- г) новизна,
- д) промышленная применимость.

**6 Критерии охраноспособности средств индивидуализации продукции и услуг**

- а) творческий характер,
- б) оригинальность,
- в) различительная способность средства.

**7 Российское право промышленной собственности представляет собой правовое положение следующих категорий результатов интеллектуальной деятельности**

- а) объекты авторского права и смежных прав;
- б) объекты патентных прав;
- в) маркетинговые обозначения.

**8 Охрана прав на изобретения, полезные модели и промышленные образцы осуществляется:**

- а) только при наличии патентов на них;
- б) при установлении даты приоритета;
- в) по факту получения результата интеллектуальной деятельности.

**Письменный опрос № 4**

**1 Патент – документ, удостоверяющий:**

- а) авторство;
- б) исключительное право;
- в) авторство и исключительное право.

**2 Получение патента:**

- а) не равносильно научной публикации;
- б) равносильно научной публикации.

**3 Патентоспособность – это:**

- а) свойство новшества быть признанным изобретением, полезной моделью или промышленным образцом в правовом смысле;



- б) свойство технического решения, отвечающего всем легальным условиям патентоспособности;
- в) свойство технического решения, отвечающего всем легальным условиям патентоспособности и прошедшего установленную законодательством квалификацию;
- г) свойство технического решения, прошедшего установленную законодательством квалификацию.

**4 Патентное право охраняет:**

- а) материальный объект изобретения;
- б) идею создания изобретения;
- в) техническое решение задачи изобретения.

**5 Изобретения относят:**

- а) к продуктам и способам как таковым;
- б) к продуктам и способам производства;
- в) к производимым товарам;
- г) к способам производства товаров.

**6 Действие патента, выданное на изобретение-способ, распространяется:**

- а) и на продукт, изготовленный непосредственно этим способом;
- б) и на продукт, изготовленный непосредственно этим способом, при условии, что этот продукт является новым (оригинальным);
- в) только на способ, являющийся новым и оригинальным
- г) только на новый и оригинальный способ получения продукта, являющегося новым и оригинальным

**7 В качестве полезной модели, как объекта права охраняется:**

- а) техническое решение, относящееся к устройству;
- б) технические решения, которые относятся к устройству, но не имеют изобретательского, претендующего на технический прорыв, но являются новыми и промышленно применимыми.

**8 Промышленным образцом является:**

- а) художественно-конструкторское решение изделия промышленного производства, определяющее его внешний вид;
- б) художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-промышленного производства, определяющее его применимость;
- в) художественно-конструкторское решение изделия кустарно-промышленного производства, определяющее его внешний вид;
- г) художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-промышленного производства, определяющее его внешний вид.

**Письменный опрос № 5**

**1 Законодатель в отношении промышленного образца:**

- а) не предъявляет требований к его техническому уровню;
- б) предъявляет требования к его техническому уровню и внешнему виду, удобству использования;
- в) не предъявляет требований к его внешней привлекательности;

- г) не предъявляет требования к его техническому уровню, а оценивает внешний вид, удобство использования по назначению, пригодность к тиражированию.

## **2 Объекты патентного права предназначены:**

- а) только для развития индустриальных возможностей цивилизации;
- б) только для удовлетворения материальных нужд человека и общества;
- в) для развития индустриальных возможностей цивилизации и удовлетворения материальных нужд человека и общества.

## **3 Патентным правом не признаются охраноспособными :**

- а) результаты интеллектуальной деятельности, содержащие сведения, составляющие государственную тайну;
- б) открытия;
- в) научные теории и математические модели;
- г) способы клонирования человека;
- д) способы модификации генетической целостности клеток зародышей линии человека;
- е) использование человеческих эмбрионов в промышленных и коммерческих целях;
- ж) решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманизма и морали;
- и) решения по внешнему эстетичному виду продукта;
- к) правила и методы игр, интеллектуальной и хозяйственной деятельности;
- л) компьютерные игры;
- м) топология интегральных микросхем.

## **4 Негодные объекты (охрана запрещена):**

- а) способы клонирования объекта;
- б) способы модификации генетической целостности клеток зародышей линии человека;
- в) использование человеческих эмбрионов в промышленных и коммерческих целях;
- г) решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманизма и морали;
- д) правила и методы игр;
- е) правила интеллектуальной и хозяйственной деятельности.

## **5 Юридически значимые характеристики новизны:**

- а) характер новизны;
- б) масштаб новизны;
- в) дата установления новизны;
- г) характер информации, противопоставляемой заявленному техническому решению;
- д) объем информации, противопоставляемой заявленному техническому решению;
- е) льготы по новизне.

## **6 Полезная модель, в соответствии с п.2 ст.1351 ГК РФ, является новой, если:**

- а) совокупность ее существенных признаков не известна из уровня техники, определяемом по опубликованным в мире сведениям того же назначения, что и заявленная полезная модель;
- б) сведения о применении существенных признаков в РФ не известны, если такие сведения стали общедоступными до даты приоритета полезной модели.

**7 Новизна полезной модели может быть:**

- а) абсолютной;
- б) не абсолютной, а относительной по отношению к сведениям об уровне техники;
- в) местной – касательно сведений о применении средств того же назначения

**8 Основное различие в правовом режиме изобретения и полезной модели:**

- а) патентное ведомство выдает на полезную модель патент без проверки ее патентоспособности по существу;
- б) патентное ведомство выдает патент на полезную модель патент без проверки ее новизны и промышленной применимости
- в) к патентованию полезной модели в РФ применима явочная система выдачи патентов на полезную модель, когда патент выдается под ответственность исполнителя.

**3.2 Примерный перечень вопросов, которые должны быть раскрыты в процессе дискуссии:**

3.2.1 Групповая дискуссия на тему: «Патентно-правовые показатели»

- 1. Что относится к патентно-правовым показателям
- 2. Что такое показатель патентной защиты
- 3. Что такое показатель патентной чистоты

3.2.2 Групповая дискуссия на тему: «Рассмотрение примеров недобросовестной конкуренции и мер ее пресечения»

- 1. Что относится к недобросовестной конкуренции
- 2. Меры пресечения недобросовестной конкуренции

3.2.3 Групповая дискуссия на тему: «Составление примеров заявок на регистрацию программ для ЭВМ, базы данных, топологии микросхем»

- 1. Особенности составления заявок на регистрацию программ ЭВМ и т.д.
- 2. Что относится к программам ЭВМ

3.2.4 Групповая дискуссия на тему: «Патентный поиск. Примеры составления отчета»

- 1. Назовите базы патентов РФ
- 2. Цель патентного поиска
- 3. Виды патентного поиска
- 4. Назовите примеры международных патентных баз

3.2.5 Групповая дискуссия на тему: «Составление примеров заявок на промышленный образец и полезную модель»

- 1. Отличия промышленного образца от полезной модели
- 2. Что такое промышленный образец
- 3. Что такое полезная модель
- 4. Отличия патентных заявок промышленного образца от полезной модели

3.2.6 Групповая дискуссия на тему: «Составление примеров заявки на изобретение»

- 1. Структура патентной заявки
- 2. Как описывать новое изобретение
- 3. Кто занимается составлением патентной заявки
- 4. Срок действия патента

3.2.7 Групповая дискуссия на тему: «Составление примеров библиографического описания и формулы изобретения»

- 1. Что понимается под формулой изобретения
- 2. Правила библиографического описания
- 3. Как составлять формулу изобретения

3.2.8 Групповая дискуссия на тему: «Составление примеров заявки на средства индивидуализации»

1. Что понимается под средствами индивидуализации
  2. Отличия заявки средств индивидуализации от прочих (изобретения и полезной модели)
  3. Где взять необходимые формы документов
  4. Кто утверждает формы документов
  5. Срок рассмотрения заявки
- 3.2.9 Групповая дискуссия на тему: «Примеры составления заявки на регистрацию «ноу-хау»
1. Что такое «ноу-хау»
  2. Как проходит процедура регистрации «ноу-хау»
  3. Отличия «ноу-хау» от изобретения и полезной модели
- 3.2.1 Групповая дискуссия на тему: «Составление примеров и определение цены лицензии»
1. Какие факторы учитываются при составлении цены лицензии
  2. Непременным требованием, предъявляемым к лицензионной тематике, являются
  3. База роялти
  4. Ставка роялти

#### **4 Методические материалы для определения процедур оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с требованиями СПб

СТО СПбГТИ(ТУ) 016-2014. КС УКВД. Порядок проведения зачетов и экзаменов.