

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОПОП ВО
профессор **К.В. Гоголинский**

Проректор по образовательной
деятельности
доцент **Д.Г. Петраков**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

Уровень высшего образования:	Магистратура
Направление подготовки:	27.04.01 Стандартизация и метрология
Направленность (профиль):	Метрологическое обеспечение и квалиметрия
Квалификация выпускника:	магистр
Форма обучения:	очная
Составители:	к.т.н., доц. И.И. Сытько

Санкт-Петербург

Рабочая программа дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки «27.04.01 Стандартизация и метрология», утвержденного приказом Минобрнауки России № 943 от 11.08.2020 г.;

- на основании учебного плана магистратуры по направлению подготовки «27.04.01 Стандартизация и метрология», направленность (профиль) «Метрологическое обеспечение и квалиметрия».

Составители: _____ к.т.н., доц. И.И. Сытько

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры метрологии, приборостроения и управления качеством от 24.01. 2022 г., протокол № 6.

Заведующий кафедрой метрологии,
приборостроения и управления
качеством _____ д.т.н. К.В. Гоголинский

Рабочая программа согласована:

Начальник управления учебно-
методического обеспечения
образовательного процесса _____ к.т.н. Иванова П.В.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины – приобретение основополагающих знаний в области управления интеллектуальной собственностью, оформлением прав на объекты интеллектуальной собственности и их защитой, введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.

Основные задачи дисциплины:

- изучение объектов интеллектуальной собственности;
- изучение способов введения объектов права интеллектуальной собственности в гражданский оборот;
- овладение способами защиты прав на объекты интеллектуальной собственности;
- ознакомление с системой договоров в сфере оборота исключительных прав на объекты права интеллектуальной собственности;
- ознакомление с системой международного сотрудничества России в области интеллектуальной собственности;
- приобретение навыков проведения патентных исследований при проектировании измерительных преобразователей и приборов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью» относится к факультативной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «27.04.01 Стандартизация и метрология», направленность (профиль) «Метрологическое обеспечение и квалиметрия» и изучается в 1 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью» являются общепрофессиональные и специальные дисциплины направлений подготовки бакалавриата.

Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Проектирование измерительных преобразователей и приборов», «Приборы и методы неразрушающего контроля материалов и изделий», «Современный подход к обеспечению единства измерений».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен провести сбор, обработку, анализ, систематизацию и обобщению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению	ПКС-2	ПКС-2.1. Знает основные источники научно-технической информации, методы сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования, выбора и обоснования методик и средств решения задачи ПКС-2.2. Умеет анализировать профессиональную информацию, структурировать, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области технического регулирования и метрологии

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
исследований, разработать план и программу проведения научных исследований, подготовить научно-технический отчет, обзор и публикации по результатам выполненных исследований и разработок		ПКС-2.3. Умеет системно подходить к проведению научно-исследовательской работы, получать, обрабатывать и анализировать результаты ПКС-2.4. Владеет методами поиска и анализа информации по заданной теме, её структурирования, формулирования выводов, подготовки обзоров
Способен обеспечить выполнение заданий по разработке, актуализации и гармонизации действующей технической нормативной документации, стандартов и других документов по техническому регулированию, стандартизации, сертификации, метрологическому обеспечению и управлению качеством	ПКС-3	ПКС-3.2. Умеет выбирать эффективный метод решения задачи по разработке, актуализации и гармонизации действующей технической нормативной документации, стандартов и других документов по техническому регулированию, стандартизации, сертификации, метрологическому обеспечению и управлению качеством

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 ак. часов.

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		1
Аудиторная работа, в том числе:	26	26
Лекции (Л)	12	12
Практические занятия (ПЗ)	14	14
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	46	46
Выполнение курсовой работы (проекта)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	12	12
Реферат	-	-

Подготовка к практическим занятиям	34	34
Подготовка к лабораторным занятиям	-	-
Промежуточная аттестация – зачет (3)	3	3
Общая трудоемкость дисциплины		
ак. час.	72	72
зач. ед.	2	2

4.2. Содержание дисциплины

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

4.2.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов	Виды занятий				
		Всего ак. часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа студента
1	Раздел 1. Объекты интеллектуальной собственности	10	2	2	-	6
2	Раздел 2. Патентная информация и патентные исследования	20	4	4	-	12
3	Раздел 3. Патентное право. Оформление патентных прав на объекты промышленной собственности	26	4	4	-	18
4	Раздел 4. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот	16	2	4	-	10
Итого:		72	12	14	-	46

4.2.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Разделы	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
1.	Раздел 1.	<p>Предмет и задачи курса. Структура дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью», ее значение для профессиональной подготовки, связи с другими дисциплинами. Рекомендуемая литература. Рекомендации по самостоятельной работе над учебным материалом.</p> <p>Определение интеллектуальной собственности. Ее роль и место в развитии общества. Система объектов права интеллектуальной собственности. Система права интеллектуальной собственности. Система законодательства в области интеллектуальной собственности.</p> <p>Объекты авторского права и смежных прав. Защита авторских и смежных прав. Авторский договор. Объекты права промышленной собственности.</p> <p>Средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг). Международная классификация товаров и услуг.</p> <p>Нетрадиционные объекты права интеллектуальной</p>	2

№ п/п	Разделы	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
		<p>собственности.</p> <p>Законодательство России в области интеллектуальной собственности. Защита прав авторов. Разрешение споров в области интеллектуальной собственности.</p> <p>Стимулирование лиц, создающих и использующих объекты права промышленной собственности, а также содействующих их созданию и использованию.</p> <p>Международное сотрудничество России в области интеллектуальной собственности.</p> <p>Всемирная организация интеллектуальной собственности, международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности.</p>	
2.	Раздел 2.	<p>Понятие патентной информации и патентной документации. Виды патентной документации. Значение патентной документации и патентной информации. Официальные издания патентных ведомств.</p> <p>Международная классификация в области права промышленной собственности. Структуру международной патентной классификации.</p> <p>Патентные исследования. Виды и цели патентных исследований. Патентно-информационный поиск. Исследование технического уровня и тенденций развития объектов техники. Патентная чистота объектов техники. Исследование патентоспособности объектов техники и их патентной чистоты. Исследование конкурентоспособности объектов техники. Этапы жизненного цикла продукции и особенности патентных исследований на этих этапах. Регламент и отчет о патентных исследованиях. Патентная чистота объекта техники. Исследование патентоспособности объектов техники и их патентной чистоты. Патентная защита объектов техники.</p>	4
3.	Раздел 3.	<p>Патентное право. Принципы патентного права. Объекты и субъекты патентного права. Правовая охрана Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.</p> <p>Права авторов и патентообладателей изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Наследники прав авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.</p> <p>Патентное ведомство. Высшая патентная палата РФ. Федеральный фонд изобретений РФ. Патентные поверенные.</p> <p>Оформление патентных прав. Составление и подача заявки на изобретение. Составление формулы изобретения и полезной модели. Рассмотрение заявки в ФИПС. Экспертиза заявки. Выдача патента.</p>	4

№ п/п	Разделы	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
4.	Раздел 4.	<p>Основные способы введения права интеллектуальной собственности в гражданский оборот: использование в собственном производстве, передача на использование по лицензионному договору, формирование уставного капитала юридического лица, уступка прав, залог прав. Необходимые условия для введения объектов права интеллектуальной собственности в гражданский оборот.</p> <p>Подходы к оценке стоимости объектов права интеллектуальной собственности. Договоры в сфере оборота исключительных прав на объекты права интеллектуальной собственности. Договор уступки исключительного права на объект права интеллектуальной собственности. Лицензионный договор. Классификация лицензионных договоров. Определение цены лицензии на использование объекта промышленной собственности. Договор о создании и использовании результатов интеллектуальной деятельности. Договор о комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга).</p> <p>Постановка объектов права интеллектуальной собственности на бухгалтерский учет в качестве нематериальных активов.</p> <p>Краткий обзор изученного материала. Рекомендации по подготовке к зачету.</p>	2
Итого:			12

4.2.3. Практические занятия

№ п/п	Разделы	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Раздел 1	Поиск продукции и услуг по МКТУ. Составление отчета о поиске	2
2	Раздел 2	Составления задания и регламента поиска на проведение патентных исследований в информационной базе ФИПС	2
3		Расчет патентной чистоты и патентной защиты объекта техники	2
4	Раздел 3	Разработка чертежей, формулы изобретения и реферата	2
5		Разработка описания изобретения	2
6	Раздел 4	Расчет цены лицензии на объекты промышленной собственности	2
7		Составление проекта лицензионного договора на использование изобретения	2
Итого:			14

4.2.4. Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены

4.2.5. Курсовые работы (проекты)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены

4.2.6. Расчетно-графические задания

№ п/п	Тематика расчетно-графических заданий
1.	Разрешение споров в области интеллектуальной собственности (по вариантам)
2.	Проведение патентно-информационного поиска в электронной базе ФИПС изобретения и оформление отчета о патентных исследованиях (по вариантам)
3.	Расчет цены лицензии на объект промышленной собственности (по вариантам)
4.	Составление проекта лицензионного договора на использование изобретения (по вариантам)
5.	Расчет патентной чистоты и патентной защиты объекта техники (по вариантам)

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе обучения применяются:

В ходе обучения применяются:

Лекции, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся.

Цели лекционных занятий:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировать внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

Практические занятия. Цели практических занятий:

- совершенствовать умения и навыки решения практических задач.

Главным содержанием этого вида учебных занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности.

Консультации (текущая консультация, накануне зачета) является одной из форм руководства учебной работой обучающихся и оказания им помощи в самостоятельном изучении материала дисциплины, в ликвидации имеющихся пробелов в знаниях, задолженностей по текущим занятиям, в подготовке письменных работ (проектов).

Текущие консультации проводятся преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, научным руководителем и носят как индивидуальный, так и групповой характер.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

Раздел 1. Объекты интеллектуальной собственности

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Объекты интеллектуальной собственности.
3. Основные институты права интеллектуальной собственности.
4. Структура объектов интеллектуальной собственности.
5. Объекты интеллектуальной собственности, охраняемые патентным правом.
6. Структура системы источников, регулирующих отношения в сфере защиты ИС.

Раздел 2. Патентная информация и патентные исследования

1. Патентная информация.
2. Носители патентной информации.
3. Патентная документация.
4. Оформление отчета о патентных исследованиях.

5. Международная патентная классификация.
6. Патентная чистота и патентная защита объекта техники

Раздел 3. Патентное право. Оформление патентных прав на объекты промышленной собственности

1. Формальная экспертиза заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец.
2. Сроки проведения экспертизы по существу заявки на изобретение.
3. Характеристика области техники, к которой относится изобретение.
4. Уровень техники, к которой относится изобретение.
5. Способы выражения технического результата на изобретение.

Раздел 4. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот

1. Коммерциализация объектов права интеллектуальной собственности.
2. Основные способы введения объектов права интеллектуальной собственности в гражданский оборот.
3. Виды стоимости объектов права интеллектуальной собственности.
4. Договоры при передаче исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности.
5. Исключительные и неисключительные лицензии.

6.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (зачет)

6.2.1. Примерный перечень вопросов/заданий к зачету (по дисциплине):

1. Перечислите объекты интеллектуальной собственности.
2. Перечислите объекты интеллектуальной собственности, охраняемые патентным правом.
3. Перечислите средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции.
4. Условия условия охраноспособности товарных знаков.
5. Перечислите основные права авторов произведений.
6. Какие основные стандарты используются в патентной документации.
7. Поясните порядок регистрации товарных знаков.
8. Поясните, каким двубуквенным кодом обозначается Европейское патентное ведомство.
9. Поясните, в течении какого срока действует авторское право.
10. Поясните, какой знак указывает на наличие авторского права, на произведение.
11. Какие направления использования патентной информации.
12. Поясните структуру МПК.
13. Поясните понятие патентная чистота и патентоспособность.
14. Поясните отличие патентной чистоты от патентоспособности.
15. Перечислите этапы патентных исследований.
16. Перечислите виды патентного поиска.
17. Перечислите виды лицензионных договоров.
18. Перечислите виды лицензионных платежей при заключении лицензионного договора?
19. Поясните, виды лицензионных платежей.
20. Указать организацию, в которую следует подавать заявку на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
21. Поясните сроки проведения экспертизы заявки на изобретение по существу.
22. Перечислите, из каких частей состоит описание изобретения.
23. Поясните, какой рекомендуемый объем текста реферата.
24. Поясните основное назначение реферата изобретения.
25. Поясните, какой срок действия исключительного права на изобретение, полезную модель и промышленный образец.
26. Поясните, что к нематериальным активам организации может относиться.
27. Подходы к оценке стоимости объектов права интеллектуальной собственности.
28. Поясните, чем отличается исключительная лицензия от неисключительной.

29. Постановка объектов права интеллектуальной собственности на бухгалтерский учет в качестве нематериальных активов.

30. Основные способы введения объектов права интеллектуальной собственности в гражданский оборот.

31. Поясните, для чего уплачивается патентная пошлина за патент на изобретение.

32. Поясните, в каких случаях оценка объектов права интеллектуальной собственности обязательна.

33. Поясните, что такое нематериальные активы организаций.

34. Патентная чистота объекта техники.

6.2.2. Примерные тестовые задания к зачету

Вариант 1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	2	3
1.	Личные неимущественные права НЕ выделяются в отношении объектов права интеллектуальной собственности:	1. нераскрытой информации; 2. изобретений; 3. полезных моделей; 4. произведений литературы (науки, искусства).
2.	Какие объекты НЕ охраняются правом интеллектуальной собственности:	1. изобретения; 2. ноу-хау; 3. произведения литературы (науки, искусства); 4. честь и достоинство.
3.	Патент выдается в отношении:	1. изобретения; 2. произведения литературы (науки, искусства); 3. программы для ЭВМ; 4. знака обслуживания.
4.	Какие из указанных прав автора произведения литературы НЕ могут переходить по наследству:	1. право на защиту репутации; 2. право на обнародование; 3. право авторства; 4. ни одно из указанных прав.
5.	Субъектами смежных прав НЕ являются:	1. автор; 2. организация эфирного (кабельного) вещания; 3. исполнитель; 4. производитель фонограммы.
6.	Срок действия исключительного права на изобретение составляет:	1. 5 лет; 2. 10 лет; 3. 15 лет; 4. 20 лет.
7.	Патентная экспертиза заявки на выдачу патента на изобретение:	1. проводится по ходатайству заинтересованного лица, которое подается в течение трех лет с даты подачи заявки; 2. проводится автоматически по истечении трех лет с даты подачи заявки; 3. не проводится; 4. проводится по мере необходимости.
8.	Соавторами изобретения, полезной модели, промышленного образца признаются:	1. лица, оказавшие автору материальное содействие в создании изобретения, полезной модели, промышленного образца; 2. лица, создавшие изобретения, полезной модели, промышленного образца совместным творческим трудом; 3. лица, оказавшие автору организационную помощь в создании изобретения, полезной модели, промышленного образца; 4. лица, оказавшие автору техническое содействие в создании изобретения, полезной модели, промышленного образца.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	2	3
9.	Условиями патентоспособности изобретения НЕ являются:	1. новизна; 2. изобретательский уровень; 3. промышленная применимость; 4. творческий характер.
10.	Исключительное право на фирменное наименование может отчуждаться:	1. без каких либо ограничений; 2. при условии обязательного согласования с регистрирующим органом; 3. при частичном согласовании с регистрирующим органом; 4. в случае реорганизации юридического лица или отчуждении предприятия в целом .
11.	Предупредительная маркировка владельца свидетельства на право пользования наименованием места происхождения товара – это:	1. символ @ рядом с наименованием места происхождения товара; 2. символ © рядом с наименованием места происхождения товара; 3. символ ® рядом с зарегистрированным обозначением; 4. символ НМПП в окружности рядом с наименованием места происхождения товара.
12.	Патентная документация подразделяется на:	1. первичную и вторичную документацию; 2. первостепенную документацию; 3. второстепенную документацию; 4. новую и устаревшую документацию.
13.	Патентная информация – это:	1. информация о том, что представляет собой патент на изобретение; 2. совокупность сведений о результатах научно-технической деятельности, содержащихся в описаниях, прилагаемых к заявкам на объекты промышленной собственности или к выданным патентам, а также в иных источниках; 3. информация о том, что удостоверяет патент на промышленный образец; 4. информация о том, что удостоверяет патент на промышленный образец или полезную модель.
14.	К целям патентного поиска НЕ относятся	1. проверка уникальности произведений; 2. поиск изобретателей или компаний, получивших патенты на изобретения в интересующей области; 3. поиск потенциальных лицензиаров; 4. поиск потенциальных лицензиатов.
15.	Патентные исследования – это:	1. исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности; 2. исследование действующих патентов в целях определения состояния развития техники в 5-7 лет назад; 3. исследование действующих патентов в целях определения состояния развития техники в настоящий момент; 4. процесс отбора документов и сведений из массива патентных документов.
16.	Патентный поиск, проводимый по названию организации – патентообладателя, называется:	1. нумерационным; 2. тематическим; 3. именовым; 4. областным.
17.	Коммерциализация объектов права	1. процесс передачи прав на объекты права

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	2	3
	интеллектуальной собственности – это:	интеллектуальной собственности от одного физического лица другому; 2. процесс передачи прав на объекты права интеллектуальной собственности от одного юридического лица другому; 3. процесс вовлечения объектов права интеллектуальной собственности в экономический оборот и их использования в хозяйственной деятельности; 4. придание объектам права интеллектуальной собственности ценности для третьих лиц.
18.	Уступка исключительного права НЕ допускается в отношении:	1. произведений литературы (науки, искусства); 2. изобретений; 3. фирменных наименований и секретов производства (ноу-хау); 4. топологий интегральных схем.
19.	Видами лицензионных платежей НЕ является:	1. паушальный платеж и роялти; 2. паушальный платеж; 3. комбинированный платеж; 4. отсутствие платежей.
20.	После смерти автора защиту его личных неимущественных прав НЕ могут осуществлять:	1. общественные организации, в которых при жизни состоял автор (Союз композиторов, писателей и т. д.); 2. лица, которые получили исключительные права от автора по авторскому договору; 3. лицо, специально указанное автором в завещании; 4. наследник автора.

Вариант 2

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	2	3
1.	Исключительное право на результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации участников гражданского оборота (их товаров, работ, услуг) является:	1. имущественным; 2. личным неимущественным; 3. вещным; 4. обязательным.
2.	Авторское право возникает в силу:	1. создания произведения; 2. регистрации произведения; 3. продажи экземпляра произведения; 4. депонирования экземпляра произведения.
3.	Объектами патентного права Не являются:	1. товарные знаки; 2. полезные модели; 3. изобретения; 4. промышленные образцы.
4.	Функции патентного органа выполняет:	1. Министерство юстиции РФ; 2. ВОИР; 3. РАН; 4. ФИПС.
5.	Смежные права связаны с:	1. авторским правом; 2. патентным правом; 3. правом собственности; 4. обязательным правом.
6.	Промышленный образец – это:	1. объект промышленного сооружения; 2. объект неустойчивой формы из жидких и газообразных веществ; 3. художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид; 4. решение, обусловленное исключительно технической функцией изделия.
7.	Право признаваться автором полезной модели охраняется:	1. 15 лет; 2. 10 лет;

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	2	3
		3. 5 лет; 4. бессрочно.
8.	Срок действия исключительного права на промышленный образец составляет	1. 20 лет; 2. 15 лет; 3. 10 лет; 4. 5 лет.
9.	Патентная экспертиза заявки на выдачу патента на полезную модель:	1. проводится по ходатайству заинтересованного лица, которое подается в течение трех лет с даты подачи заявки; 2. проводится автоматически по истечении трех лет с даты подачи заявки; 3. не проводится ; 4. проводится по мере необходимости.
10.	Исключительным правом на фирменное наименование НЕ обладает:	1. унитарное предприятие; 2. ОАО; 3. ЗАО; 4. учреждение.
11.	Предупредительная маркировка, представляемая владельцем товарного знака (знака обслуживания), – это:	1. символ @ рядом с зарегистрированным обозначением ; 2. символ © рядом с зарегистрированным обозначением; 3. символ ® рядом с зарегистрированным обозначением; 4. символ Р рядом с зарегистрированным обозначением.
12.	Признаки рационализаторского предложения в целях правовой охраны оцениваются в пределах:	1. предприятия; 2. министерства; 3. промышленного региона; 4. всего мира.
13.	Основными источниками патентной информации являются:	1. базы данных о запатентованных объектах права промышленной собственности; 2. официальные бюллетени, издаваемые патентными органами стран мира; 3. статьи в специализированных журналах; 4. статьи в журналах с РИНЦ.
14.	Международная классификация товаров и услуг состоит из:	1. 25 классов товаров и 20 классов услуг; 2. 24 классов товаров и 21 классов услуг; 3. 34 классов товаров и 11 классов услуг; 4. 40 классов товаров и 5 классов услуг.
15.	Патентная чистота результатов интеллектуальной деятельности – это:	1. свойство технического решения, обеспечивающее возможность получения правовой охраны в стране; 2. свойство технического решения, обеспечивающее возможность получения правовой охраны в стране и за рубежом; 3. техническое решение, не защищенное патентом; 4. свойство технического решения, обеспечивающее возможность его свободного использования в стране без угрозы нарушения действующих охранных документов.
16.	Патентный поиск, проводимый по заданной тематике в известной области техники в целях определения технического уровня или новизны объекта, называется:	1. нумерационным; 2. тематическим; 3. именовым; 4. областным.
17.	Порядок выполнения патентных исследований НЕ включает:	1. разработку регламента поиска; 2. оформление отчета о поиске; 3. оформление отчета об патентах нарушающих права фирмы; 4. разработку задания на проведение исследований.
18.	Договоры уступки исключительного права НЕ допускаются в отношении:	1. произведений литературы (науки, искусства); 2. товарных знаков (знаков обслуживания); 3. исполнений; 4. фонограмм.
19.	Договор, в соответствии с которым предоставляется право использования объекта права интеллектуальной собственности в течение	1. лицензионным договором; 2. авторским договором; 3. договором купли-продажи;

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	2	3
	определенного времени, называется:	4.договором уступки исключительного права.
20.	Автор вправе запрещать другим лицам использование своего произведения, если лицо, которому по договору переданы исключительные права на это произведение:	1.не защищает это право; 2.разрешило автору осуществлять право на защиту; 3.не имеет возможности защищать это право; 4.не имеет значения.

Вариант 3

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	2	3
1.	Интеллектуальная собственность – это:	1. право собственности на результаты интеллектуальной деятельности; 2. совокупность личных неимущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним объекты; 3. совокупность имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним объекты; 4. совокупность личных неимущественных и имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним объекты.
2.	Личные неимущественные права на результаты интеллектуальной деятельности передаются по:	1. договору; 2. они непередаваемы и неотчуждаемы; 3. завещанию; 4. заявлению.
3.	Объектами смежных прав являются:	1. полезные модели; 2. промышленные образцы; 3. базы данных; 4. исполнения.
4.	Свидетельство выдается в отношении:	1. промышленного образца; 2. базы данных; 3. полезной модели; 4. исполнения.
5.	Имущественные права на произведение литературы (науки, искусства) действуют в течение...	1. жизни автора произведения; 2. жизни автора произведения и 25 лет после его смерти; 3. жизни автора произведения и 50 лет после его смерти; 4. жизни автора произведения и 70 лет после его смерти.
6.	Объектами изобретений могут быть:	1. алгоритмы и программы для ЭВМ; 2. научные теории и математические данные; 3. базы данных; 4. устройства, способы, вещества.
7.	По истечении срока действия исключительного права, удостоверенного патентом, изобретение может быть использовано любым лицом:	1. без чьего-либо разрешения, с выплатой вознаграждения; 2. без чьего-либо разрешения, без выплаты вознаграждения; 3. с разрешения патентообладателя, без выплаты вознаграждения; 4. с разрешения патентообладателя, с выплатой вознаграждения.
8.	Полезная модель может выступать в виде:	1. применение вещества по новому назначению; 2. способа; 3. вещества; 4. устройства.
9.	Патентная экспертиза заявки на выдачу патента на промышленный образец:	1. проводится по ходатайству заинтересованного лица, которое подается в течение трех лет с даты подачи заявки; 2. проводится автоматически по истечении трех лет с даты подачи заявки; 3. не проводится ; 4. проводится по мере необходимости.
10.	Официально опубликованное патентным органом	1. принудительной лицензии;

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	2	3
	ходатайство патентообладателя о предоставлении любому лицу права использования изобретения на условиях простой, неисключительной лицензии носит название....	2. простой лицензии; 3. открытой лицензии; 4. перекрестной лицензии.
11.	Какие личные неимущественные права принадлежат владельцу товарного знака (знака обслуживания):	1. право авторства; 2. право на имя ; 3. право на защиту репутации; 4. ни одно из вышеперечисленных прав.
12.	Для оповещения о своих правах автор топологии интегральной микросхемы может указывать на охраняемой топологии или на изделиях, включающих такую топологию:	1. знак «Т», дату начала срока действия исключительного права и информацию о правообладателе; 2. знак «Р», дату начала срока действия исключительного права и информацию о правообладателе; 3. знак ®, дату начала срока действия исключительного права и информацию о правообладателе; 4. знак ©, дату начала срока действия исключительного права и информацию о правообладателе .
13.	Носителями патентной информации являются:	1. изобретения; 2. полезные модели; 3. субъекты хозяйствования; 4. патентные документы.
14.	Международная классификация товаров и услуг состоит из:	1. 10 классов; 2. 25 классов; 3. 35 классов; 4. 45 классов.
15.	Основными видами патентного поиска НЕ являются:	1. нумерационный; 2. именной; 3. поиск патентов-аналогов; 4. поиск используемых изобретений.
16.	Патентный поиск, проводимый по известным номерам охранных документов или поданных заявок, называется:	1. нумерационным; 2. тематическим; 3. именным; 4. областным.
17.	Целью поиска патентов-аналогов является:	1. выявление патентов, выданных в какой-либо стране, на изобретения, запатентованные затем в других странах; 2. выявление патентов, нарушающих права патентообладателя; 3. поиск ранее запатентованных технических решений, идентичных патентуемому изобретению; 4. выявление патентов, конкурирующих с патентообладателем.
18.	Договоры уступки исключительного права НЕ допускаются в отношении:	1. произведений литературы (науки, искусства); 2. изобретений и полезных моделей; 3. исполнений; 4. фонограмм.
19.	Договор, в соответствии с которым производится отчуждение исключительного права на объект права интеллектуальной собственности, называется:	1. лицензионным договором; 2. договором уступки; 3. договором купли-продажи; 4. договором уступки исключительного права.
20.	Контрафактные экземпляры произведений записанных исполнений, фонограмм, передач организаций эфирного или кабельного вещания:	1. подлежат обязательной конфискации по решению суда; 2. могут быть конфискованы по решению суда при высокой стоимости одного экземпляра; 3. могут быть переданы правообладателям по их требованию, если их покупательная способность малая; 4. подлежат обязательной передаче правообладателем при большой стоимости на рынке.

6.3. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

6.3.1. Критерии оценок промежуточной аттестации (зачета)

Оценка	Описание
Зачтено	Посещение не менее 85 % лекционных и практических занятий; студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос; все предусмотренные программой обучения задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое; в течение семестра выполнил творческую работу.
Не зачтено	Посещение менее 50 % лекционных и практических занятий; студент не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы; большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

Примерная шкала оценивания знаний в тестовой форме:

Количество правильных ответов, %	Оценка
0-49	Не зачтено
50-65	Зачтено
66-85	Зачтено
86-100	Зачтено

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

1. Белан Д. Ю. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие / Д. Ю. Белан. – Омск : ОмГУПС, 2020. – 115 с. – ISBN 978-5-949-41257-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/165628>

2. Остапенко Г.Ф. Управление интеллектуальной собственностью [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Г.Ф. Остапенко, В.Д. Остапенко. – Электрон. дан. – Москва: Дашков и К, 2016. – 160 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/77296>. – Загл. с экрана.

7.1.2. Дополнительная литература

1. Алексеев Г. В. Основы защиты интеллектуальной собственности. Создание, коммерциализация, защита / Г. В. Алексеев, А. Г. Леу. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 388 с. – ISBN 978-5-8114-2745-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/102582>

2. Патентование и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / В. Л. Ткалич, Р. Я. Лабковская, О. И. Пирожникова [и др.]. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2018. – 184 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/136463>

3. Путилов А. В. Коммерциализация технологий и промышленные инновации: учебное пособие / А. В. Путилов, Ю. В. Черняховская. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 324 с. – ISBN 978-5-8114-3371-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/169312>

7.1.3. Учебно-методическое обеспечение

1. Тон В. В. Основы патентования: методические указания к практическим занятиям: методические указания / В. В. Тон. – Москва : МИСИС, 2016. – 78 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/93668>

7.2. Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Европейская цифровая библиотека Europeana: <http://www.europeana.eu/portal>
2. Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ): <http://www.rsl.ru/>
3. Мировая цифровая библиотека: <http://wdl.org/ru>
4. Европейская цифровая библиотека Europeana: <http://www.europeana.eu/portal>
5. Мировая цифровая библиотека: <http://wdl.org/ru>
6. Научная электронная библиотека «Scopus» <https://www.scopus.com>
7. Научная электронная библиотека ScienceDirect: <http://www.sciencedirect.com>
8. Научная электронная библиотека «eLIBRARY»: <https://elibrary.ru/>
9. Поисковые системы Yandex, Rambler, Yahoo и др.
10. Система ГАРАНТ: электронный периодический справочник [Электронный ресурс] www.garant.ru/.
11. Термические константы веществ. Электронная база данных, <http://www.chem.msu.su/cgi-bin/tkv.pl>
12. Электронно-библиотечная система издательского центра «Лань» <https://e.lanbook.com/books>
13. Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ): <http://elibrary.rsl.ru/>
14. Электронная библиотека учебников: <http://studentam.net>
15. Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru.
16. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»»: <http://rucont.ru/>
17. Электронно-библиотечная система <http://www.sciteclibrary.ru/>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Материально-техническое оснащение аудиторий:

Специализированные аудитории, используемые при проведении занятий лекционного типа, практических занятий, оснащены мультимедийными проекторами и комплектом аппаратуры, позволяющей демонстрировать текстовые и графические материалы.

Аудитории для проведения лекционных занятий:

30 посадочных мест

Оснащенность: Стол аудиторный – 16 шт., стул аудиторный – 30 шт., доска настенная – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., переносная настольная трибуна – 1 шт.

Аудитории для проведения практических занятий:

30 посадочных мест

Оснащенность: Стол аудиторный – 16 шт., стул аудиторный – 30 шт., доска настенная – 1 шт., кресло преподавателя – 1 шт., переносная настольная трибуна – 1 шт., плакат – 4 шт.

8.2. Помещения для самостоятельной работы:

1. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 13 посадочных мест. Стул – 25 шт., стол – 2 шт., стол компьютерный – 13 шт., шкаф – 2 шт., доска аудиторная маркерная – 1 шт., АРМ учебное ПК (монитор + системный блок) – 14 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional: ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования» ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года) ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года) ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года) Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года), Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года) ГК № 671-

08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года), Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012, Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011, Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011, Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года),

Microsoft Office 2010 Standard: Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012 (обслуживание до 2025 года), Microsoft Open License 60853086 от 31.08.2012 (обслуживание до 2025 года)

Kaspersky antivirus 6.0.4.142

2. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 17 посадочных мест. Доска для письма маркером – 1 шт., рабочие места студентов, оборудованные ПК с доступом в сеть Университета – 17 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., АРМ преподавателя для работы с мультимедиа – 1 шт. (системный блок, мониторы – 2 шт.), стол – 18 шт., стул – 18 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows XP Professional ГК №797-09/09 от 14.09.09 «На поставку компьютерного оборудования».

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Office 2007 Standard Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007 (обслуживание до 2025 года)

3. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 16 посадочных мест. Стол компьютерный для студентов (тип 4) - 3 шт., стол компьютерный для студентов (тип 6) – 2 шт., стол компьютерный для студентов (тип 7) – 1 шт., кресло преподавателя (сетка, цвет черный) – 17 шт., доска напольная мобильная белая магнитно-маркерная «Magnetoplan» 1800мм×1200мм - 1 шт., моноблок Lenovo M93Z Intel Q87 – 17 шт., плакат – 5 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional: Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Office 2007 Professional Plus: Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 (обслуживание до 2025 года).

CorelDRAW Graphics Suite X5 Договор №559-06/10 от 15.06.2010 «На поставку программного обеспечения» (обслуживание до 2025 года)

Autodesk product: Building Design Suite Ultimate 2016, product key: 766Н1

Cisco Packet Tracer 7.1 (свободно распространяемое ПО), Quantum GIS (свободно распространяемое ПО), Python (свободно распространяемое ПО), R (свободно распространяемое ПО), Rstudio (свободно распространяемое ПО), SMath Studio (свободно распространяемое ПО), GNU Octave (свободно распространяемое ПО), Scilab (свободно распространяемое ПО)

8.3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования:

1. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 4 шт., сетевой накопитель – 1 шт., источник бесперебойного питания – 2 шт., телевизор плазменный Panasonic – 1 шт., точка Wi-Fi – 1 шт., паяльная станция – 2 шт., дрель – 5 шт., перфоратор – 3 шт., набор инструмента – 4 шт., тестер компьютерной сети – 3 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., паста теплопроводная – 1 шт., пылесос – 1 шт., радиостанция – 2 шт., стол – 4 шт., тумба на колесиках – 1 шт., подставка на колесиках – 1 шт., шкаф – 5 шт., кресло – 2 шт., лестница Alve – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Microsoft Office 2010 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

2. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 5 шт., стул – 2 шт., кресло – 2 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 2 шт., МФУ – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., шуруповерт – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

3. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 2 шт., стулья – 4 шт., кресло – 1 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 1 шт. (доступ к сети «Интернет»), веб-камера Logitech HD C510 – 1 шт., колонки Logitech – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., дрель – 1 шт., телефон – 1 шт., набор ручных инструментов – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011)

Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

8.4. Лицензионное программное обеспечение:

1. Microsoft Office Std 2010 RUS (Контракт № 0372100009514000092-0003177-01 от 02.09.2014)

2. Microsoft Office Std 2013 RUS OLP NL Acadmc (Контракт № 0372100009515000100-0003177-01 от 26.06.2015 года)

3. Операционная система Microsoft Windows Pro 7 PRO RUS (Контракт № 0372100009514000092-0003177-01 от 02.09.2014)

4. Операционная система Лицензия Windows 8 Pro 32-bit/64-bit (Контракт № 0372100009515000100-0003177-01 от 26.06.2016 года)

5. Антивирусное программное обеспечение ESET NOD32 Smart Security Business Edition newsale (Договор № 0372100009513000040-0003177-02 от 05.11.2017 года, Контракт № 0372100009514000092-0003177-01 от 02.09.2014, Контракт № 0372100009515000100-0003177-01 от 26.06.2017 года).