

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Формирование необходимых знаний в области защиты результатов интеллектуальной деятельности, правового регулирования отношений, возникающих в сфере создания, использования и защиты объектов интеллектуальной собственности в области информационных технологий.

1.2. Задачи освоения дисциплины

- изучение российского законодательства в области патентного и авторского права, а также возможностей правовой охраны изобретений, полезных моделей и других объектов интеллектуальной собственности;

- формирование навыков в проведении поиска по источникам патентной информации, в работе с информационной базой Роспатента в сети INTERNET, а также в проведении патентных исследований с целью исследования новизны и патентной чистоты разработки с составлением отчета о поиске;

- формирование у студентов навыков в подготовке первичных материалов к патентованию изобретений, в частности, в составлении формул и описаний к заявкам на изобретение или полезную модель, а также в подготовке заявлений на регистрацию программ для ЭВМ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью в IT» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б.1 учебного плана.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ПК-2 - Способен выполнять проектирование информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

ПК-4 - Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и формировать техническое задание на разработку информационной системы

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
УК-1	знать об источниках патентной информации, об информационных базах Роспатента и Евразийского патентного ведомства;
	уметь провести патентный поиск на сайте Патентного ведомства;

	владеть навыками работы с нормативными правовыми документами, регулирующими правовые отношения в области создания и использования результатов интеллектуальной деятельности;
ПК-2	знать основные объекты промышленной собственности, их особенности и критерии, сроки действия патентов;
	уметь заполнить заявления на регистрацию изобретений, полезных моделей, товарных знаков или знаков обслуживания и составить описание к заявке на изобретение или на полезную модель;
	владеть практическими навыками по проведению патентных исследований на новизну разработки с составлением отчета о поиске.
ПК-4	знать о возможностях правовой охраны изобретений и других объектов промышленной собственности, о правилах составления формул и описаний к заявкам;
	уметь грамотно использовать российское законодательство в области патентного и авторского права, в частности, в области охраны объектов промышленной собственности и программ для ЭВМ;
	владеть навыками подготовки патентной документации и документации для регистрации прав на интеллектуальную собственность;

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью в IT» составляет 3 зачетных единицы.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		8
Аудиторные занятия (всего)	40	40
В том числе:		
Лекции	20	20
Практические занятия (ПЗ)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	20	20
Самостоятельная работа	68	68
Курсовой проект(работа)	-	-
Контрольная работа	-	-
Вид промежуточной аттестации (Зачет)	+	+

Общая трудоемкость	час	108	108
	зач. ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лек ц	Лаб. зан.	СРС	Всего , час
1	Интеллектуальная собственность. Понятие. Российское законодательство и международные соглашения в данной сфере.	Краткая история развития законодательства в области охраны интеллектуальной собственности. Понятия: «результаты интеллектуальной деятельности» и «интеллектуальная собственность». Права на объекты промышленной собственности, авторские и смежные права, Примеры объектов авторского права и объектов промышленной собственности. Последнее российское законодательство. Международные соглашения по охране прав на результаты интеллектуальной деятельности.	2	4	10	16
2	Объекты промышленной собственности. Изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Их правовая охрана. Срок действия патентов.	Понятия «изобретение», «полезная модель», «промышленный образец» Их свойства и основные критерии, сходство и различия. Устройства, способы, вещества как объекты изобретений и их признаки. Особенности составления описаний и формул изобретений. Возможность регистрации этих объектов в патентном ведомстве, необходимый комплект документов для регистрации и порядок регистрации. Делопроизводство по заявкам, порядок уплаты патентных пошлин. Охранные документы и их сроки действия. Прекращение действия патента на изобретение или полезную модель.	4	4	10	18
3	Субъекты патентных прав. Передача прав на объекты изобретений по лицензиям. Виды лицензий.	Авторы изобретений, соавторы, заявители, патентовладельцы. Регулирование правовых взаимоотношений между ними. Договоры об уступке прав на изобретения, договоры между совладельцами патентов. Соавторство как результат совместной творческой деятельности. Порядок пользования правами, принадлежащими соавторам. Патентовладельцы служебных разработок. Порядок регулирования взаимоотношений по использованию объектов промышленной собственности. Нарушение прав патентовладельцев. Ответственность нарушителя. Установление факта использования изобретения. Действия, признаваемые нарушением прав патентовладельца. Установление факта нарушения прав на патенты. Порядок использования объекта промышленной собственности, принадлежащего нескольким лицам.	4	4	12	20

4	Патентная информация.	Патентная информация. Фонды патентной документации. Международная патентная классификация (МПК). Определение индексов МПК. Роль и значение патентной информации, ее преимущества перед другими видами информации. Фонды патентной информации в РФ и в других странах. Современные носители патентной информации, электронные базы данных патентного ведомства РФ. Российская патентно-техническая библиотека. Возможность использования ее фондов при проведении патентных исследований. Электронная база изобретений Роспатента.	4	4	12	20
5	Патентные исследования и их назначение. Определение новизны и технического уровня объектов.	Назначение патентных исследований заключается в определении новизны и технического уровня разработок. Проведение патентных исследований с использованием INTERNET базы Патентного ведомства. Виды патентных исследований, их особенности и связь с этапами создания продукции. Исследования с целью определения патентоспособности вновь созданных технических решений и возможности их правовой охраны. Определение технического уровня выпускаемой продукции. Проведение маркетинговых исследований с использованием патентной информации. Выявление фирм конкурентов. Исследования на патентную чистоту с целью обеспечения возможности беспрепятственной реализации выпускаемой продукции.	4	2	12	18
6	Программы для ЭВМ и базы данных. Их охрана в соответствии с российским законодательством. Возможность их регистрации.	Особенности правовой охраны программ для ЭВМ. Объект и субъекты охраны. Личные неимущественные и имущественные права на программу. Служебные программы для ЭВМ. Договорное регулирование отношений. Защита прав на программы для ЭВМ. Административная и уголовная ответственность за нарушение прав на программы. Официальная регистрация программ в ФИПС.	2	2	12	16
Итого			20	20	68	108

5.2 Перечень лабораторных работ

1. Интеллектуальная собственность. Понятие. Виды. Российское законодательство и международные соглашения в данной сфере.

2. Объекты промышленной собственности. Изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Охранные документы. Срок их действия. Формула изобретения.

3. Субъекты патентных прав. Передача прав на объекты изобретений по лицензиям. Виды лицензий.

4. Средства индивидуализации товаров и услуг. Фирменные наименования. Товарные знаки и знаки обслуживания.

5. Патентные исследования и их назначение. Определение новизны и технического уровня объектов.

6. Программы для ЭВМ и базы данных. Их охрана в соответствии с российским законодательством. Возможность их регистрации.

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Учебным планом по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью в IT» не предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) и контрольной работы (контрольных работ) в 8 семестре.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
УК-1	знать об источниках патентной информации, об информационных базах Роспатента и Евразийского патентного ведомства;	Знает основы получения патентной документации в РФи на международном уровне	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь провести патентный поиск на сайте Патентного ведомства;	Умеет осуществить поиск информационной системе Роспатента	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть навыками работы с нормативными правовыми документами, регулирующими правовые отношения в области создания и использования результатов интеллектуальной деятельности;	Владеет навыками работы с нормативными и регламентирующими документами в области патентного права	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

ПК-2	знать основные объекты промышленной собственности, их особенности и критерии, сроки действия патентов;	Знает особенности объектов промышленной собственности	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь заполнить заявления на регистрацию изобретений, полезных моделей, товарных знаков или знаков обслуживания и составить описание к заявке на изобретение или на полезную модель;	Умеет оформлять документацию на регистрацию патентных прав в РФ	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть практическими навыками по проведению патентных исследований на новизну разработки с составлением отчета о поиске.	Владеет практическими навыками проведения патентных исследований	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-4	знать о возможностях правовой охраны изобретений и других объектов промышленной собственности, о правилах составления формул и описаний к заявкам;	Знает правила правовой охраны изобретений и составления заявок	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь грамотно использовать российское законодательство в области патентного и авторского права, в частности, в области охраны объектов промышленной собственности и программ для ЭВМ;	Умеет использовать законодательную базу для регистрации и получения патентных прав и свидетельство регистрации	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть навыками подготовки патентной документации и документации для регистрации прав на интеллектуальную собственность;	Владеет практическими навыками подготовки документов для регистрации прав на промышленные образцы в области IT-технологий	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 8 семестре

для очной формы обучения по системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
УК-1	знать об источниках патентной информации, об информационных базах Роспатента и Евразийского патентного ведомства;	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь провести патентный поиск на сайте Патентного ведомства;	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть навыками работы с нормативными правовыми документами, регулирующими правовые отношения в области создания и использования результатов интеллектуальной деятельности;	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-2	знать основные объекты промышленной собственности, их особенности и критерии, сроки действия патентов;	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь заполнить заявления на регистрацию изобретений, полезных моделей, товарных знаков или знаков обслуживания и составить описание к заявке на изобретение или на полезную модель;	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть практическими навыками по проведению патентных исследований на новизну разработки с составлением отчета о поиске.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

ПК-4	знать о возможностях правовой охраны изобретений и других объектов промышленной собственности, о правилах составления формул и описаний к заявкам;	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь грамотно использовать российское законодательство в области патентного и авторского права, в частности, в области охраны объектов промышленной собственности и программ для ЭВМ;	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть навыками подготовки патентной документации и документации для регистрации прав на интеллектуальную собственность;	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Совокупность элементов, составляющих (определяющих) стоимость компании – это...

а) инновационный капитал
б) процессный капитал

в) уставной капитал

2. Элементами инновационного капитала являются:

а) патент
б) информационные ресурсы
в) свидетельство

г) идея

д) рабочие процессы

3. Согласно Соглашению о торговых аспектах прав на интеллектуальную собственность от 15.04.1994 в составе Конвенции, утвердившей Всемирную торговую организацию, предметом интеллектуальной собственности не являются:

а) авторское право и смежные

права б) географические указания

в) образцы промышленного
дизайна; г) лицензионные соглашения

4. Результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана – это...

а) товарный знак

б) интеллектуальный капитал

в) интеллектуальная собственность

5. К средствам индивидуализации относятся:

а) фирменные наименования;

б) бизнес-стратегии

в) товарные знаки и знаки

обслуживания; г) реквизиты организации

5. Технологии, созданные с привлечением _____ средств, не относятся к самостоятельным объектам интеллектуальной собственности, но обеспечиваются правовой защитой в порядке, установленном Гражданским кодексом РФ.

6. Совокупность элементов, составляющих (определяющих) стоимость компании (патентов, свидетельств, лицензионных соглашений, идей, торговых марок и др.) – это ___ капитал

6. Объектами авторских прав не являются:

а) идеи

б) производные произведения, то есть произведения, представляющие собой переработку другого произведения

в) объекты, права на которые являются

смежными г) государственные символы и знаки

д) языки программирования

7. Объектами патентных прав являются:

а) изобретения

б) промышленные образцы.

в) литературные

произведения г) базы данных

д) фонограммы

8. Изобретениями не являются:

а) программы для ЭВМ

б) полезные модели

в) научные теории и математические методы

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Какие исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности не могут быть отнесены к нематериальным активам

-исключительное авторское право на программу для ЭВМ

-исключительное право патентообладателя на селекционное достижение

-исключительное право патентообладателя на изобретение

-исключительное авторское право на использование псевдонима

2. Соавторы отдельных произведений обладают следующими правами

-каждый соавтор имеет право на использование любой самостоятельной части произведения

-ни один соавтор не имеет права самостоятельно использовать какую бы то ни было отдельную часть произведения

-каждый соавтор имеет право использовать созданную им часть произведения

-необходимо согласие остальных соавторов на использование его части произведения

3. Патентообладателем служебного изобретения при отсутствии договора -

является

-автор и работодатель совместно

-работодатель

-автор и лицо, оказавшее финансовую помощь

-автор

4. Патентный поверенный действует на основании

-договора представительства

-агентского договора

-свидетельства

-доверенности

5. К какому понятию относится данное определение: совокупность правовых - норм, регулирующих отношения по поводу создания произведений науки, - литературы, искусства

-патентное право

-сервитут

-авторское право

-право собственности

6. Продление срока действия регистрации наименования места происхождения товара

-не осуществляется

-осуществляется по заявлению обладателя свидетельства и при предоставлении заключения компетентного органа, подтверждающего, что обладатель свидетельства находится в том же географическом объекте и производит товар с теми же особыми свойствами

-осуществляется по заявлению обладателя свидетельства

-осуществляется по заявлению обладателя свидетельства, независимо от перемены его географического месторасположения

7. Техническое решение может быть признано изобретением, если оно

- достигнуто в результате выполнения служебного задания
- является новым
- имеет изобретательский уровень
- промышленно применимо

8. Объем правовой охраны, предоставляемой патентом на селекционное достижение, определяется

-совокупностью существенных признаков, зафиксированных в независимом пункте формулы

- совокупностью существенных признаков, зафиксированных в описании
- совокупностью существенных признаков всех пунктов формулы
- совокупностью существенных признаков, зафиксированных в описании и формуле

9. Объективной формой выражения результата творческой деятельности является

- рукопись, чертёж, рисунок
- любое доступное для восприятия другими лицами выражение идеи, образа, мысли
- возможность воспроизведения результата творческой деятельности, его опубликование

10. Основанием для возникновения авторского права на литературное произведение является

- его опубликование
- факт создания данного произведения
- регистрация авторского права
- регистрация и опубликование произведения

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. В какой орган подается заявка на регистрацию товарного знака в Федеральную службу по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам

- в государственную торговую инспекцию
- в местные органы власти
- в государственное патентное ведомство

2. Патентообладатель может уступить патент любому физическому или юридическому лицу по договору, без регистрации

- только юридическому лицу по договору и с регистрацией
- только физическому лицу по договору
- любому физическому или юридическому лицу по договору с регистрацией уступки в Роспатенте

3. При публичной перепродаже произведения изобразительного искусства автор произведения

никакими правами не обладает
обладает правом на половину перепродажной цены независимо от ее величины

имеет право при перепродаже по цене, превышающей предыдущую не менее чем на 20%, на вознаграждение в размере 5% от перепродажной цены
обладает правом на разницу между первой стоимостью и перепродажной ценой

4. Права организаций эфирного или кабельного вещания признаются только в случае осуществления вещания с помощью передатчиков, расположенных вне территории РФ

если организация имеет официальное местонахождение на территории РФ и осуществляет вещание с помощью передатчиков, расположенных на ее территории

на условиях организации только в случае, если осуществляет вещание с помощью передатчиков, расположенных на ее территории

5. Публичное исполнение музыкальных произведений во время официальных церемоний

допускается при согласии автора, но без выплаты ему вознаграждения не допускается

допускается без согласия автора, но с обязательной выплатой ему вознаграждения

допускается без согласия автора и без выплаты ему вознаграждения

6-10: работа с образцами патентной документации

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Понятия: «результаты интеллектуальной деятельности» и «интеллектуальная собственность».

2. Права на объекты промышленной собственности, авторские и смежные права,

3. Примеры объектов авторского права и объектов промышленной собственности.

4. Международные соглашения по охране прав на результаты интеллектуальной деятельности.

5. Понятия «изобретение», «полезная модель», «промышленный образец» Их свойства и основные критерии, сходство и различия.

6. Устройства, способы, вещества как объекты изобретений и их признаки.

7. Возможность регистрации этих объектов в патентном ведомстве, необходимый комплект документов для регистрации и порядок регистрации.

8. Делопроизводство по заявкам, порядок уплаты патентных пошлин.

9. Охранные документы и их сроки действия. Прекращение

действия патента на изобретение или полезную модель.

10. Авторы изобретений, соавторы, заявители, патентовладельцы. Регулирование правовых взаимоотношений между ними.

11. Порядок пользования правами, принадлежащими соавторам.

12. Патентовладельцы служебных разработок.

13. Порядок регулирования взаимоотношений по использованию объектов промышленной собственности.

14. Действия, признаваемые нарушением прав патентовладельца.

15. Патентная информация. Фонды патентной документации.

16. Роль и значение патентной информации, ее преимущества перед другими видами информации.

17. Фонды патентной информации в РФ и в других странах.

18. Современные носители патентной информации, электронные базы данных патентного ведомства РФ.

19. Российская патентно-техническая библиотека. Электронная база изобретений Роспатента.

20. Назначение патентных исследований заключается в определении новизны и технического уровня разработок.

21. Виды патентных исследований, их особенности и связь с этапами создания продукции.

22. Определение технического уровня выпускаемой продукции.

23. Проведение маркетинговых исследований с использованием патентной информации.

24. Особенности правовой охраны программ для ЭВМ. Объект и субъекты охраны.

25. Личные неимущественные и имущественные права на программу. Служебные программы для ЭВМ.

26. Договорное регулирование отношений.

27. Защита прав на программы для ЭВМ.

28. Административная и уголовная ответственность за нарушение прав на программы.

29. Официальная регистрация программ в ФИПС.

7.2.5 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачет проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент

набрал от 6 до 10 баллов

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 11 до 15 баллов.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 16 до 20 баллов.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	<p>Краткая история развития законодательства в области охраны интеллектуальной собственности.</p> <p>Понятия: «результаты интеллектуальной деятельности» и «интеллектуальная собственность».</p> <p>Права на объекты промышленной собственности, авторские и смежные права, Примеры объектов авторского права и объектов промышленной собственности. Последнее российское законодательство. Международные соглашения по охране прав на результаты интеллектуальной деятельности.</p>	УК-1, ПК-2, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ
2	<p>Понятия «изобретение», «полезная модель», «промышленный образец» Их свойства и основные критерии, сходство и различия. Устройства, способы, вещества как объекты изобретений и их признаки. Особенности составления описаний и формул изобретений. Возможность регистрации этих объектов в патентном ведомстве, необходимый комплект документов для регистрации и порядок регистрации.</p> <p>Делопроизводство по заявкам, порядок уплаты патентных пошлин.</p> <p>Охранные документы и их сроки действия. Прекращение действия патента на изобретение или полезную модель.</p>	УК-1, ПК-2, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ

3	<p>Авторы изобретений, соавторы, заявители, патентовладельцы.</p> <p>Регулирование правовых взаимоотношений между ними.</p> <p>Договоры об уступке прав на изобретения, договоры между совладельцами патентов. Соавторство как результат совместной творческой деятельности. Порядок пользования правами, принадлежащими соавторам.</p> <p>Патентовладельцы служебных разработок. Порядок регулирования взаимоотношений по использованию объектов промышленной собственности.</p> <p>Нарушение прав патентовладельцев.</p> <p>Ответственность нарушителя.</p> <p>Установление факта использования изобретения. Действия, признаваемые нарушением прав патентовладельца.</p> <p>Установление факта нарушения прав на патенты. Порядок использования объекта промышленной собственности, принадлежащего нескольким лицам.</p>	УК-1, ПК-2, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ
4	<p>Патентная информация. Фонды патентной документации.</p> <p>Международная патентная</p>	УК-1, ПК-2, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ

	<p>классификация (МПК). Определение индексов МПК. Роль и значение патентной информации, ее преимущества перед другими видами информации. Фонды патентной информации в РФ и в других странах. Современные носители патентной информации, электронные базы данных патентного ведомства РФ. Российская патентно-техническая библиотека. Возможность использования ее фондов при проведении патентных исследований. Электронная база изобретений Роспатента.</p>		
5	<p>Назначение патентных исследований заключается в определении новизны и технического уровня разработок. Проведение патентных исследований с использованием INTERNET базы Патентного ведомства. Виды патентных исследований, их особенности и связь с этапами создания продукции. Исследования с целью определения патентоспособности вновь созданных технических решений и возможности их правовой охраны. Определение технического уровня выпускаемой продукции. Проведение маркетинговых исследований с использованием патентной информации. Выявление фирм конкурентов. Исследования на патентную чистоту с целью обеспечения возможности беспрепятственной реализации выпускаемой продукции.</p>	УК-1, ПК-2, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ
6	<p>Особенности правовой охраны программ для ЭВМ. Объект и субъекты охраны. Личные неимущественные и имущественные права на программу. Служебные программы для ЭВМ. Договорное регулирование отношений. Защита прав на программы для ЭВМ. Административная и уголовная ответственность за нарушение прав на программы. Официальная регистрация программ в ФИПС.</p>	УК-1, ПК-2, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации. Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы

тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Серго, А. Г. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов / А.Г. Серго; В.С. Пушин. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 293 с.

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429183>

2. Потапова, А. А. Право интеллектуальной собственности. Краткий курс / А.А. Потапова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2015. - 166 с. - ISBN 978-5-392-15377-0.

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276983>

3. Мацукевич, В. В. Основы управления интеллектуальной собственностью : Учебно-методический комплекс. Учебное пособие / Мацукевич В. В. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - 224 с. - ISBN 978-985-06-2205-1.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/20245.html>

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Перечень ПО, включая перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Office 64-bit;

ОС Windows 7 Pro;

Mozilla Firefox 81.0 (x64 ru);

Google Chrome;

PDFCreator;

1С: Предприятие 8

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

<http://window.edu.ru>

<http://www.edu.ru/>

Образовательный портал ВГТУ

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

<http://www.consultant.ru/>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Для проведения обучения по дисциплине используется компьютерный класс.

Компьютерный класс оснащен:

- персональные компьютеры с установленным ПО, подключенные к сети Интернет (11 шт.);
- принтер цветной лазерный;
- доска магнитно-маркерная поворотная.

Помещение для самостоятельной работы. Читальный зал с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью в IT» читаются лекции, проводятся лабораторные работы.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Лабораторные работы выполняются на лабораторном оборудовании в соответствии с методиками, приведенными в указаниях к выполнению работ.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Лабораторная работа	Лабораторные работы позволяют научиться применять теоретические знания, полученные на лекции при решении конкретных задач. Чтобы наиболее рационально и полно использовать все возможности лабораторных для подготовки к ним необходимо: следует разобрать лекцию по соответствующей теме, ознакомиться с соответствующим разделом учебника, проработать дополнительную литературу и источники, решить задачи и выполнить другие письменные задания.

<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
<p>Подготовка к промежуточной аттестации</p>	<p>Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации.</p>

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата вне- сения из- менений	Подпись заведую- щего кафедрой, от- ветственной за реал- лизацию ОПОП
1	Актуализирован раздел 8.2 в части состава используемого лицензионного программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и справочных информационных систем	31.08.2021	