

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета информационных
технологий и компьютерной безопасности



А.В. Бредихин

19.03.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление интеллектуальной собственностью в IT»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии цифровизации

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Автор программы

А.В. Питолин

И.о. заведующего кафедрой
систем

автоматизированного

проектирования и

информационных систем

П.Ю. Гусев

Руководитель ОПОП

Д.В. Иванов

Воронеж 2024

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 Б1.

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 понятие объектов права ИТ; понятие субъектов права ИТ;
	Уметь различать и выделять из информационного потока правовую информацию; определять источники информации, формировать их каталог;
	Владеть методами расчета экономической эффективности от внедрения объектов интеллектуальной собственности;

ПК-2	Знать законодательство об информационных технологиях; законодательство об ИТ в системе законодательства России;
	Уметь различать и выделять из информационного потока правовую информацию; определять источники информации, формировать их каталог;
	Владеть навыками оценки и управления ИС предприятия и организации
ПК-4	Знать содержание правоотношений; структуру нормативных актов;
	Уметь анализировать правовую ситуацию в информационной сфере, выделяя область информационных технологий; давать характеристику компьютерной программы как объекта авторского права.
	Владеть средствами повышения производительности при решении правовых вопросов: компьютерными справочно-правовыми системами;

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью в ИТ» составляет 3 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		8
Аудиторные занятия (всего)	40	40
В том числе:		
Лекции	20	20
Лабораторные работы (ЛР)	20	20
Самостоятельная работа	104	104
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	144	144
зач.ед.	4	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
1	Интеллектуальная собственность. Понятие. Российское законодательство и	Краткая история развития законодательства в области охраны интеллектуальной собственности. Понятия: «результаты интеллектуальной деятельности» и «интеллектуальная собственность». Права на объекты промышленной собственности,	2	4	16	22

	международные соглашения в данной сфере.	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	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	16	24
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	18	26
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	18	26
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	4	2	18	24

		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.				
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	18	32
Итого			20	20	104	144

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

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы) или контрольной работы.

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 понятие объектов права ИТ; понятие субъектов права ИТ;	Знать понятие объектов права ИТ; понятие субъектов права ИТ;	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь различать и выделять из информационного потока правовую информацию; определять источники информации, формировать их каталог;	Уметь различать и выделять из информационного потока правовую информацию; определять источники информации, формировать их каталог;	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть методами расчета экономической эффективности от внедрения объектов интеллектуальной собственности	Владеть методами расчета экономической эффективности от внедрения объектов интеллектуальной собственности	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-2	Знать законодательство об информационных технологиях; законодательство об ИТ в системе законодательства России;	Знать законодательство об информационных технологиях; законодательство об ИТ в системе законодательства России;	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь различать и выделять из информационного потока правовую информацию; определять источники информации, формировать их каталог;	Уметь различать и выделять из информационного потока правовую информацию; определять источники информации, формировать их каталог;	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть навыками оценки и управления ИС предприятия и организации	Владеть навыками оценки и управления ИС предприятия и организации;	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-4	Знать содержание правоотношений; структуру нормативных актов;	Знать содержание правоотношений; структуру нормативных актов;	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь анализировать правовую ситуацию в информационной сфере, выделяя область информационных технологий; давать характеристику компьютерной	Уметь анализировать правовую ситуацию в информационной сфере, выделяя область информационных технологий; давать характеристику компьютерной программы как объекта авторского права;	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	программы как объекта авторского права.			
	Владеть средствами повышения производительности при решении правовых вопросов: компьютерными справочно-правовыми системами;	Владеть средствами повышения производительности при решении правовых вопросов: компьютерными справочно-правовыми системами;	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 двухбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
УК-1	Знать понятие объектов права ИТ; понятие субъектов права ИТ;	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь различать и выделять из информационного потока правовую информацию; определять источники информации, формировать их каталог;	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть методами расчета экономической эффективности от внедрения объектов интеллектуальной собственности	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-2	Знать законодательство об информационных технологиях; законодательство об ИТ в системе законодательства России;	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь различать и выделять из информационного потока правовую информацию; определять источники информации, формировать их каталог;	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

	Владеть навыками оценки и управления ИС предприятия и организации	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-4	Знать содержание правоотношений; структуру нормативных актов;	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь анализировать правовую ситуацию в информационной сфере, выделяя область информационных технологий; давать характеристику компьютерной программы как объекта авторского права.	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть средствами повышения производительности при решении правовых вопросов: компьютерными справочно-правовыми системами;	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

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

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

8. 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

9. Объектами патентных прав являются:

- а) изобретения
- б) промышленные образцы.
- в) литературные произведения
- г) базы данных
- д) фонограммы

10. Изобретениями не являются:

- а) программы для ЭВМ
- б) полезные модели
- в) научные теории и математические методы

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. Патент удостоверяет

- А) приоритет, авторство, исключительные права на их использование
- Б) только авторство и право на использование
- В) только авторство
- Г) только приоритет и авторство

2. Охрана прав на авторство, имя и защиту репутации действует
- А) в течение жизни автора и 30 лет после его смерти
 - Б) в течение жизни автора и 50 лет после его смерти
 - В) в течение жизни автора
 - Г) бессрочно
3. К какому из понятий относится данное определение: «конструктивное выполнение средств производства и предметов потребления, а также их составных частей»
- А) изобретение
 - Б) промышленный образец
 - В) рационализаторское предложение
 - Г) полезная модель
4. Являются ли субъектами авторского права составители сборников
- А) это зависит от вида сборника
 - Б) да
 - В) являются в указанных в законе случаях
 - Г) нет
5. Споры об авторстве на изобретение подлежат рассмотрению
- А) в судебном порядке
 - Б) в судебном или административном порядке по выбору лица, права которого нарушены
 - В) в административном порядке
 - Г) в административном порядке, а в предусмотренных законом случаях в суде
6. Передача объектов интеллектуальной собственности признается реализацией для целей исчисления НДС и подлежит налогообложению по ставке
- А) 2%
 - Б) 10%
 - В) 20%
 - Г) 24%
7. Патентообладателем может быть
- А) только автор
 - Б) любое заинтересованное лицо
 - В) только юридические лица
 - Г) автор, работодатель, их правопреемники
8. Являются ли субъектами авторского права создатели составных произведений
- А) являются, если они зарегистрированы в этом качестве
 - Б) да, являются
 - В) не являются
 - Г) являются, если это указано в договоре на создание данного произведения
9. Регистрация товарного знака возможна
- А) на имя любого субъекта права

- Б) только на имя физического лица
- В) только на имя юридического лица
- Г) на имя юридического лица или физического лица, занимающегося предпринимательской деятельностью

10. Под воспроизведением фонограммы понимается

- А) исполнение произведения
- Б) публичный показ, публичное исполнение или сообщение для всеобщего сведения
- В) фиксация звуков и изображений с помощью технических средств
- Г) изготовление одного или более экземпляров фонограммы

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Передача прав собственности на материальный носитель программ для ЭВМ и баз данных

- А) права собственности на материальный носитель передаются при передаче авторских прав
- Б) несет за собой передачу авторского права на программу
- В) не несет за собой передачи авторского права на программу для ЭВМ и баз данных
- Г) права собственности на материальный носитель не передаются

2. Переводчик субъектом авторского права

- А) может быть только совместно с автором
- Б) является в отношении права на осуществленный им перевод
- В) не является, авторским правом обладает только автор оригинала
- Г) может быть только с разрешения автора оригинала

3. Споры об авторстве на изобретение подлежат рассмотрению

- А) в судебном порядке
- Б) в судебном или административном порядке по выбору лица, права которого нарушены
- В) в административном порядке
- Г) в административном порядке, а в предусмотренных законом случаях в суде

4. Для соавторства в отношении изобретения является характерным

- А) создание общей совместной собственности на созданное произведение
- Б) совместный труд нескольких лиц
- В) принадлежность авторского права на изобретение всем, кто над ним работал
- Г) создание долевой собственности на результаты интеллектуальной творческой деятельности

5. Для внесения пользователем, правомерно владеющим программой для ЭВМ, изменений в целях ее функционирования

- А) требуется разрешение автора или иного обладателя исключительных прав, но выплата вознаграждения не производится
- Б) не требуется разрешение автора или иного обладателя исключительных прав, но выплата вознаграждения обязательна

В) не требуется разрешения автора или иного обладателя исключительных прав, а также выплаты вознаграждения

Г) пользователь обязан известить автора и зарегистрировать свои права на вносимые изменения

6. Объекты охраноспособности полезных моделей — это

А) устройства, способы, вещества

Б) штаммы микроорганизмов

В) устройства

Г) программы для баз данных

7. При опубликовании произведения анонимно или под псевдонимом права автора осуществляет

А) издатель, имя (наименование) которого указано на произведении

Б) корректор

В) выбранный автором представитель

Г) автор

8) Временная правовая охрана предоставляется изобретению

А) с даты публикации сведений о заявке до даты публикации сведений о выдаче патента

Б) после публикации сведений о выдаче патента и до начала его использования

В) до даты публикации сведений о заявке

Г) после подачи заявки во ВНИИГПЭ

9) Экспертиза заявки на изобретение, по существу, начинается

А) после завершения формальной экспертизы

Б) после публикации сведений о заявке

В) после получения ходатайства заявителя или третьих лиц без ограничения срока

Г) после получения ходатайства заявителя или третьих лиц, которое может быть подано в течение трехлетнего срока с даты поступления

10) Переходит ли в порядке наследования патент на изобретение

А) переходит в предусмотренных законом случаях

Б) переходит

В) не переходит

Г) переходит при наличии завещания

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 заданий для экзамена

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 «незачтено» ставится в случае, если студент набрал менее 10 баллов.

2. Оценка «зачтено» ставится в случае, если студент набрал от 11 до 20 баллов

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Интеллектуальная собственность. Понятие. Российское законодательство и международные соглашения в данной сфере.	УК-1, ПК-2, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ
2	Объекты промышленной собственности. Изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Их правовая охрана. Срок действия патентов.	УК-1, ПК-2, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ
3	Субъекты патентных прав. Передача прав на объекты изобретений по лицензиям. Виды лицензий.	УК-1, ПК-2, ПК-4	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ
4	Патентная информация.	УК-1, ПК-2, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ
5	Патентные исследования и их назначение. Определение новизны и технического уровня объектов.	УК-1, ПК-2, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ
6	Программы для ЭВМ и базы данных. Их охрана в соответствии с российским законодательством. Возможность их регистрации.	УК-1, ПК-2, ПК-4	Тест, контрольная работа, 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 методики 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 методики 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 методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Семакин, А. И. Интеллектуальная собственность : учебное пособие / А. И. Семакин. — Курган : КГУ, 2016. — 90 с. — ISBN 978-5-4217-0374-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177931> (дата обращения: 02.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Тиханова Н.Е. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / Тиханова Н.Е.. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2020. — 76 с. — ISBN 978-5-7038-5427-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115318.html> (дата обращения: 02.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Остапенко Г.Ф. Управление интеллектуальной собственностью : учебное пособие для магистров / Остапенко Г.Ф., Остапенко В.Д.. — Москва : Дашков и К, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-394-03914-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111025.html> (дата обращения: 02.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Защита интеллектуальной собственности : учебник для бакалавров / И.К. Ларионов [и др.]. — Москва : Дашков и К, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-394-03576-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110949.html> (дата обращения: 02.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

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:

Программное обеспечение

Ресурс информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

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

Образовательный портал ВГТУ

Информационная справочная система

1. <http://www.e.lanbook.com/>
2. <http://bigor.bmstu.ru/>
3. <https://www.intuit.ru/>
4. <https://elibrary.ru/>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Дисплейный класс, оснащенный компьютерными программами для проведения лабораторного практикума

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - 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.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начинаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.