

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета экономики, менеджмента и  
инновационных технологий

 / С.А. Баркалов /

11 февраля 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

«Организация патентно-лицензионной деятельности предприятий»

Направление подготовки 27.03.05 Инноватика

Профиль Инновационные технологии

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет / 4 года и 6 м.

Форма обучения очная / очно-заочная / заочная

Год начала подготовки 2025

Автор программы

  
\_\_\_\_\_  
С.Н. Дьяконова  
А.В. Ботиенко

И.о. заведующего кафедрой  
Инноватики и строительной  
физики имени профессора  
И.С. Суровцева

  
\_\_\_\_\_  
С.Н. Дьяконова

Руководитель ОПОП

  
\_\_\_\_\_  
С.Н. Дьяконова

Воронеж 2025

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **1.1. Цели дисциплины**

Целью изучения дисциплины является подготовка специалистов, способных эффективно организовывать и управлять патентно-лицензионной деятельностью предприятия, обеспечивая защиту интеллектуальной собственности, повышение конкурентоспособности и экономический рост компаний через грамотное использование патентных и лицензионных механизмов.

### **1.2. Задачи освоения дисциплины**

- Изучение нормативных актов, регулирующих патентно-лицензионную деятельность в России и международном праве.
- Формирование представления о процессе патентования, критериях патентоспособности и процедуре подачи заявок на получение патента.
- Освоение методов и стратегий управления объектами интеллектуальной собственности, включая регистрацию, охрану и коммерческое использование.
- Овладение техниками оценки рыночной стоимости патентов, торговых марок и других объектов интеллектуальной собственности.
- Изучение порядка заключения лицензионных договоров, включая определение условий использования интеллектуальной собственности, распределение доходов и контроль за соблюдением договоренностей.
- Рассмотрение способов предотвращения нарушений прав интеллектуальной собственности, в том числе судебных и внесудебных мер защиты.
- Ознакомление с особенностями международного патентования и лицензионных сделок, включая процедуры получения международных патентов и сотрудничество с зарубежными партнёрами.
- Развитие навыков составления патентных заявок, проведения патентных поисков, анализа лицензионных предложений и ведения переговоров.
- Формирование этической культуры в вопросах использования интеллектуальной собственности и соблюдения законодательства.
- Понимание важности патентно-лицензионной деятельности в рамках общей стратегии инновационного развития предприятия и её влияние на конкурентоспособность и устойчивость бизнеса.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Организация патентно-лицензионной деятельности предприятий» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1.

## **3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Процесс изучения дисциплины «Организация патентно-лицензионной

деятельности предприятий» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-4 - Способен проводить стоимостную оценку и выбор приоритетных направлений коммерциализации инновационной продукции, осуществлять поиск источников финансирования инновационных проектов, разрабатывать сметную документацию на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

ПК-9 - Способен осуществлять поиск, отбор и анализ научно-технической, патентной, правовой информации, проводить инвентаризацию созданных результатов интеллектуальной деятельности, средств индивидуализации и использовать комплект документов по проекту

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-4	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формы включения интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот;</li> <li>• оптимальный доступ к патентно-информационным ресурсам;</li> <li>• основные понятия и закономерности функционирования патентно-лицензионной деятельности, патентной информации, авторского права и его защиты;</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выявлять интеллектуальную собственность для коммерциализации;</li> <li>• рассчитывать ущерб от применения контрафактной продукции;</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• терминологией в области патентно-лицензионной деятельности;</li> <li>• понятием о покупке и продаже лицензий;</li> <li>• понятием о контрафактной продукции</li> </ul>
ПК-9	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• особенности обеспечения надежности функционирования систем информационного обеспечения в этой области;</li> <li>• классификацию интеллектуальной собственности;</li> <li>• систему правовой охраны и управления интеллектуальной собственностью;</li> <li>• возможности наличия правовой охраны;</li> <li>• правовые основы охраны товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, наименований мест происхождения товара;</li> <li>• основы правовой охраны служебной и</li> </ul>

	<p>коммерческой тайны и ноу-хау;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Государственный стандарт в области патентных исследований;</li> <li>• Средства и методы патентного поиска;</li> <li>• Порядок проведения патентного поиска и анализа;</li> <li>• Правила построения и анализа патентных ландшафтов</li> </ul>
	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• грамотно обосновывать наличие правовой охраны и ее возможности;</li> <li>• Проводить информационно-аналитический поиск с использованием научных публикаций, новостных лент институтов развития, материалов выставок-ярмарок, аналитических и прогнозных докладов, патентных справочных систем (баз данных);</li> </ul>
	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• терминологией в области патентно-лицензионной деятельности;</li> <li>• Проведение патентного поиска по актуальным направлениям развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящим в сферу отраслевой специализации организации Построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития</li> </ul>

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Организация патентно-лицензионной деятельности предприятий» составляет 5 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий  
**очная форма обучения**

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		8
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	60	60
В том числе:		
Лекции	24	24
Практические занятия (ПЗ)	24	24
Лабораторные работы (ЛР)	12	12
<b>Самостоятельная работа</b>	120	120
<b>Курсовая работа</b>	+	+
Виды промежуточной аттестации - зачет с оценкой	+	+

Общая трудоемкость: академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

#### очно-заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		9
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	36	36
В том числе:		
Лекции	14	14
Практические занятия (ПЗ)	14	14
Лабораторные работы (ЛР)	8	8
<b>Самостоятельная работа</b>	144	144
<b>Курсовая работа</b>	+	+
Виды промежуточной аттестации - зачет с оценкой	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

#### заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		9
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	12	12
В том числе:		
Лекции	4	4
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	4	4
<b>Самостоятельная работа</b>	164	164
<b>Курсовая работа</b>	+	+
Часы на контроль	4	4
Виды промежуточной аттестации - зачет с оценкой	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

## 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	Прак зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
1	Патентное дело и изобретательство в РФ	Понятие «научно-технического прогресса». Изобретательство как двигатель НТП. Развитие изобретательства в нашей стране.	4	2	2	12	20

		Роль патентной информации в развитии общества. Система патентной информации.					
2	Правовая охрана интеллектуальной собственности	Гражданский кодекс, часть 4. Понятие интеллектуальной собственности. Система правовой охраны и управления интеллектуальной собственностью: авторское право, патентное право. Промышленная собственность. Права на средства индивидуализации товара (предприятия).	4	2	2	12	20
3	Особенности правовой охраны различных ветвей права на объекты интеллектуальной собственности	Правовая охрана средств промышленной собственности. Правовая охрана средств индивидуализации товара: правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований; правовая охрана наименование мест происхождения товаров. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности. Правовая охрана служебной и коммерческой тайны и ноу-хау.	2	2	2	12	18
4	Правовая охрана авторского права. Авторское право и Интернет	Правовая охрана авторского права. Правовая охрана программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем. Авторское право как всемирная сеть интеллектуальной собственности. Особенности реализации авторского права в сети Интернет. Работа с Интернет-сайтами, электронной почтой в соответствии с правами интеллектуальной собственности.	2	2	2	12	18
5	Патентная документация. Патентное право.	Патентная документация, ее виды. Патентно-информационная деятельность библиотек и центров деловой информации. Система патентных фондов. Комплектование патентных фондов. Категории патентно-лицензионной деятельности. Понятие патентоспособности. Прохождение заявки в патентном ведомстве. Патентные исследования, патентная охрана и патентная чистота	2	2	2	12	18
6	Международная классификация изобретений и патентная документация.	Международная классификация изобретений и патентная документация. Организация патентного поиска. Электронные ресурсы бизнес-информации.	2	2	2	12	18
7	Правовая защита интеллектуальной собственности в зарубежных странах	Система патентования в зарубежных странах. Подача заявки в зарубежных странах. Патентование в РФ и за рубежом. Опыт Европы, Китая. Опыт США	2	2	-	12	16

		как государства с наиболее эффективным механизмом защиты прав ИС.					
8	Патентно-лицензионная деятельность. Система патентной информации	Продажа лицензий, патентно-лицензионные договоры. Права патентообладателя, оформление патентных прав, защита прав изобретателей и патентообладателей. Патентная информация. Источники патентной информации, сфера использования. Официальные источники патентной документации. Система патентной литературы.	2	2	-	12	16
9	Рынок интеллектуальной собственности	Рынок интеллектуальной собственности. Стоимость лицензий. Варианты получения платежей по лицензии.	2	4	-	12	18
10	Всемирная организация интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС), основные направления ее деятельности. Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности. международная охрана авторских прав. Международные договоры в области охраны промышленной собственности.	2	4	-	12	18
<b>Итого</b>			<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>120</b>	<b>180</b>

### очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
1	Патентное дело и изобретательство в РФ	Понятие «научно-технического прогресса». Изобретательство как двигатель НТП. Развитие изобретательства в нашей стране. Роль патентной информации в развитии общества. Система патентной информации.	2	-	2	14	18
2	Правовая охрана интеллектуальной собственности	Гражданский кодекс, часть 4. Понятие интеллектуальной собственности. Система правовой охраны и управления интеллектуальной собственностью: авторское право, патентное право. Промышленная собственность. Права на средства индивидуализации товара (предприятия).	2	-	2	14	18
3	Особенности правовой охраны различных ветвей права на объекты интеллектуальной собственности	Правовая охрана средств промышленной собственности. Правовая охрана средств индивидуализации товара: правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований; правовая охрана наименование мест происхождения товаров. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.	2	-	2	14	18

		Правовая охрана служебной и коммерческой тайны и ноу-хау.					
4	Правовая охрана авторского права. Авторское право и Интернет	Правовая охрана авторского права. Правовая охрана программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем. Авторское право как всемирная сеть интеллектуальной собственности. Особенности реализации авторского права в сети Интернет. Работа с Интернет-сайтами, электронной почтой в соответствии с правами интеллектуальной собственности.	2	2	2	14	20
5	Патентная документация. Патентное право.	Патентная документация, ее виды. Патентно-информационная деятельность библиотек и центров деловой информации. Система патентных фондов. Комплектование патентных фондов. Категории патентно-лицензионной деятельности. Понятие патентоспособности. Прохождение заявки в патентном ведомстве. Патентные исследования, патентная охрана и патентная чистота	2	2	-	14	18
6	Международная классификация изобретений и патентная документация.	Международная классификация изобретений и патентная документация. Организация патентного поиска. Электронные ресурсы бизнес-информации.	2	2	-	14	18
7	Правовая защита интеллектуальной собственности в зарубежных странах	Система патентования в зарубежных странах. Подача заявки в зарубежных странах. Патентование в РФ и за рубежом. Опыт Европы, Китая. Опыт США как государства с наиболее эффективным механизмом защиты прав ИС.	2	2	-	14	18
8	Патентно-лицензионная деятельность. Система патентной информации	Продажа лицензий, патентно-лицензионные договоры. Права патентообладателя, оформление патентных прав, защита прав изобретателей и патентообладателей. Патентная информация. Источники патентной информации, сфера использования. Официальные источники патентной документации. Система патентной литературы.	-	2	-	14	16
9	Рынок интеллектуальной собственности	Рынок интеллектуальной собственности. Стоимость лицензий. Варианты получения платежей по лицензии.	-	2	-	16	18
10	Всемирная организация интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС), основные направления ее деятельности. Международное сотрудничество в области охраны	-	2	-	16	18

	охраны интеллектуальной собственности	интеллектуальной собственности. международная охрана авторских прав. Международные договоры в области охраны промышленной собственности.						
<b>Итого</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>144</b>	<b>180</b>	

### заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
1	Патентное дело и изобретательство в РФ	Понятие «научно-технического прогресса». Изобретательство как двигатель НТП. Развитие изобретательства в нашей стране. Роль патентной информации в развитии общества. Система патентной информации.	2	-	2	16	20
2	Правовая охрана интеллектуальной собственности	Гражданский кодекс, часть 4. Понятие интеллектуальной собственности. Система правовой охраны и управления интеллектуальной собственностью: авторское право, патентное право. Промышленная собственность. Права на средства индивидуализации товара (предприятия).	2	-	2	16	20
3	Особенности правовой охраны различных ветвей права на объекты интеллектуальной собственности	Правовая охрана средств промышленной собственности. Правовая охрана средств индивидуализации товара: правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований; правовая охрана наименование мест происхождения товаров. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности. Правовая охрана служебной и коммерческой тайны и ноу-хау.	-	-	-	16	16
4	Правовая охрана авторского права. Авторское право и Интернет	Правовая охрана авторского права. Правовая охрана программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем. Авторское право как всемирная сеть интеллектуальной собственности. Особенности реализации авторского права в сети Интернет. Работа с Интернет-сайтами, электронной почтой в соответствии с правами интеллектуальной собственности.	-	-	-	16	16
5	Патентная документация. Патентное право.	Патентная документация, ее виды. Патентно-информационная деятельность библиотек и центров деловой информации. Система патентных фондов. Комплектование патентных фондов. Категории патентно-лицензионной деятельности. Понятие патентоспособности. Прохождение	-	-	-	16	16

		заявки в патентном ведомстве. Патентные исследования, патентная охрана и патентная чистота					
6	Международная классификация изобретений и патентная документация.	Международная классификация изобретений и патентная документация. Организация патентного поиска. Электронные ресурсы бизнес-информации.	-	-	-	16	16
7	Правовая защита интеллектуальной собственности в зарубежных странах	Система патентования в зарубежных странах. Подача заявки в зарубежных странах. Патентование в РФ и за рубежом. Опыт Европы, Китая. Опыт США как государства с наиболее эффективным механизмом защиты прав ИС.	-	-	-	16	16
8	Патентно-лицензионная деятельность. Система патентной информации	Продажа лицензий, патентно-лицензионные договоры. Права патентообладателя, оформление патентных прав, защита прав изобретателей и патентообладателей. Патентная информация. Источники патентной информации, сфера использования. Официальные источники патентной документации. Система патентной литературы.	-	-	-	16	16
9	Рынок интеллектуальной собственности	Рынок интеллектуальной собственности. Стоимость лицензий. Варианты получения платежей по лицензии.	-	2	-	18	20
10	Всемирная организация интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС), основные направления ее деятельности. Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности. международная охрана авторских прав. Международные договоры в области охраны промышленной собственности.	-	2	-	18	20
<b>Итого</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>164</b>	<b>176</b>

## 5.2 Перечень лабораторных работ

1. Патентное дело и изобретательство в РФ.
2. Правовая охрана интеллектуальной собственности.
3. Особенности правовой охраны различных ветвей права на объекты интеллектуальной собственности.
4. Особенности правовой охраны различных ветвей права на объекты интеллектуальной собственности (продолжение).
5. Правовая охрана авторского права.
6. Патентная документация.
7. Международная классификация изобретений и патентная документация.
8. Правовая защита интеллектуальной собственности в зарубежных странах.

9. Патентное право.
10. Патентно-лицензионная деятельность.
11. Система патентной информации.
12. Авторское право и Интернет.
13. Рынок интеллектуальной собственности.
14. Всемирная организация интеллектуальной собственности.
15. Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности.

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

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение курсовой работы в 8 семестре для очной формы обучения, в 9 семестре для очно-заочной формы обучения, в 9 семестре для заочной формы обучения.

Примерная тематика курсовой работы:

1. Система правовой охраны и управления интеллектуальной собственностью: авторское право, патентное право.
2. Права на средства индивидуализации товара (предприятия).
3. Прохождение заявки в патентном ведомстве. Патентные исследования, патентная охрана и патентная чистота.
4. Включение интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот.
5. Продажа интеллектуальной собственности. Лицензирование.
6. Франчайзинг.
7. Лизинг.
8. Покупка и продажа лицензий.
9. Оценка стоимости интеллектуальной собственности в зависимости от правовой охраны объекта.
10. Выявление интеллектуальной собственности для коммерциализации, потребительские свойства и оценка рыночной стоимости.
11. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.
12. Правовая охрана средств индивидуализации товара: правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований; правовая охрана наименование мест происхождения товаров.
13. Правовая охрана служебной и коммерческой тайны и ноу-хау.
14. Определение контрафактной продукции. Ущерб от применения контрафактной продукции: косвенный, прямой, экономический и др.
15. Опыт зарубежных стран в борьбе с производством и распространением контрафактной продукции.
16. Система патентования в зарубежных странах. Подача заявки в зарубежных странах.
17. Патентование в РФ и за рубежом. Опыт Европы, Китая. Опыт США как государства с наиболее эффективным механизмом защиты прав ИС.
18. Учет объектов интеллектуальной собственности в качестве

нематериальных активов.

19. Использование ОИС в финансово-экономической деятельности предприятия.
20. Налоги и налоговые льготы на интеллектуальную собственность.
21. Роль патентной системы в стимулировании инновационной активности предприятий
22. Методы оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности для целей лицензирования
23. Особенности правового регулирования лицензионных договоров в России и за рубежом
24. Анализ практики патентования результатов НИОКР на российских предприятиях
25. Эффективные стратегии управления портфелем патентов на предприятии
26. Проблемы и перспективы международной патентной кооперации
27. Механизмы защиты прав на интеллектуальную собственность в условиях цифровой экономики
28. Опыт зарубежных компаний в организации патентно-лицензионной деятельности
29. Патентные войны: причины, последствия и методы разрешения конфликтов
30. Использование франшизинга как инструмента лицензирования брендов
31. Правовые аспекты охраны ноу-хау и коммерческих секретов на предприятии
32. Лицензионные соглашения в фармацевтической индустрии: особенности и практика
33. Цифровые платформы для управления интеллектуальной собственностью: тенденции и перспективы
34. Интеграция патентной аналитики в стратегию инновационного развития предприятия
35. Антимонопольное регулирование в сфере патентно-лицензионной деятельности.

Задачи, решаемые при выполнении курсовой работы:

- Ознакомиться с основными понятиями и закономерностями функционирования патентно-лицензионной деятельности, патентной информации;
- Изучить пути поиска патентно-информационной документацией;
- Научиться составлять формулу изобретения;
- Научиться оформлять необходимые документы для подачи заявки на патент;
- Научиться рассчитывать стоимость лицензий;
- Изучить варианты лицензионных договоров и осуществлять выбор наиболее приемлемого;

– Научиться определять ущерб от нарушения прав владельца объекта интеллектуальной собственности.

Курсовая работа включает в себя графическую часть и расчетно-пояснительную записку.

## 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
ПК-4	Знать <ul style="list-style-type: none"> <li>формы включения интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот;</li> <li>оптимальный доступ к патентно-информационным ресурсам;</li> <li>основные понятия и закономерности функционирования патентно-лицензионной деятельности, патентной информации, авторского права и его защиты;</li> </ul>	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь <ul style="list-style-type: none"> <li>выявлять интеллектуальную собственность для коммерциализации;</li> <li>рассчитывать ущерб от применения контрафактной продукции;</li> </ul>	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть <ul style="list-style-type: none"> <li>терминологией в области патентно-лицензионной деятельности;</li> <li>понятием о покупке и продаже лицензий;</li> <li>понятием о контрафактной продукции</li> </ul>	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-9	Знать <ul style="list-style-type: none"> <li>особенности обеспечения надежности функционирования систем информационного обеспечения в этой области;</li> <li>классификацию интеллектуальной собственности;</li> </ul>	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• систему правовой охраны и управления интеллектуальной собственностью;</li> <li>• возможности наличия правовой охраны;</li> <li>• правовые основы охраны товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, наименований мест происхождения товара;</li> <li>• основы правовой охраны служебной и коммерческой тайны и ноу-хау;</li> <li>• Государственный стандарт в области патентных исследований;</li> <li>• Средства и методы патентного поиска;</li> <li>• Порядок проведения патентного поиска и анализа;</li> <li>• Правила построения и анализа патентных ландшафтов</li> </ul>			
	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• грамотно обосновывать наличие правовой охраны и ее возможности;</li> <li>• Проводить информационно-аналитический поиск с использованием научных публикаций, новостных лент институтов развития, материалов выставок-ярмарок, аналитических и прогнозных докладов, патентных справочных систем (баз данных);</li> </ul>	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• терминологией в области патентно-лицензионной деятельности;</li> <li>• Проведение патентного поиска по актуальным направлениям развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящим в сферу отраслевой специализации организации</li> </ul> <p>Построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития</p>	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	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, 9 семестре для очно-заочной формы обучения, 9 семестре для заочной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-4	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формы включения интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот;</li> <li>• оптимальный доступ к патентно-информационным ресурсам;</li> <li>• основные понятия и закономерности функционирования патентно-лицензионной деятельности, патентной информации, авторского права и его защиты;</li> </ul>	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выявлять интеллектуальную собственность для коммерциализации;</li> <li>• рассчитывать ущерб от применения контрафактной продукции;</li> </ul>	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• терминологией в области патентно-лицензионной деятельности;</li> <li>• понятием о покупке и продаже лицензий;</li> <li>• понятием о контрафактной продукции</li> </ul>	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-9	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• особенности обеспечения надежности функционирования систем информационного обеспечения в этой области;</li> <li>• классификацию интеллектуальной собственности;</li> <li>• систему правовой охраны и управления интеллектуальной</li> </ul>	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов

	<p>собственностью;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• возможности наличия правовой охраны;</li> <li>• правовые основы охраны товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, наименований мест происхождения товара;</li> <li>• основы правовой охраны служебной и коммерческой тайны и ноу-хау;</li> <li>• Государственный стандарт в области патентных исследований;</li> <li>• Средства и методы патентного поиска; Порядок проведения патентного поиска и анализа; Правила построения и анализа патентных ландшафтов</li> </ul>					
	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• грамотно обосновывать наличие правовой охраны и ее возможности;</li> <li>• Проводить информационно-аналитический поиск с использованием научных публикаций, новостных лент институтов развития, материалов выставок-ярмарок, аналитических и прогнозных докладов, патентных справочных систем (баз данных);</li> </ul>	<p>Решение стандартных практических задач</p>	<p>Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы</p>	<p>Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах</p>	<p>Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач</p>	<p>Задачи не решены</p>
	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• терминологией в области патентно-лицензионной деятельности;</li> <li>• Проведение патентного поиска</li> </ul>	<p>Решение прикладных задач в конкретной предметной области</p>	<p>Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы</p>	<p>Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ</p>	<p>Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач</p>	<p>Задачи не решены</p>

	по актуальным направлениям развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящим в сферу отраслевой специализации организации			во всех задачах		
	Построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития					

## **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. Что такое патент?

- А) Документы, подтверждающие право собственности на имущество;
- Б) Официальный документ, удостоверяющий авторство изобретения;
- В) Лицензия на использование торговой марки;
- Г) Соглашение о конфиденциальности.

2. Какие условия необходимы для получения патента?

- А) Новизна, промышленная применимость, полезность;
- Б) Уникальность, простота воспроизведения, рыночный спрос;
- В) Практичность, эстетичность, новизна;
- Г) Длительный срок службы, низкая себестоимость, уникальность.

3. Сколько лет действует патент на изобретение в России?

- А) 10 лет;
- Б) 20 лет;
- В) 30 лет;
- Г) Бессрочно.

4. Что такое лицензия?

- А) Разрешение на продажу продукции;
- Б) Документ, дающий право использовать результаты интеллектуальной деятельности;
- В) Сертификат соответствия продукции стандартам;
- Г) Договор аренды оборудования.

5. Какие бывают лицензии?

- А) Исключительные и неисключительные;
- Б) Постоянные и временные;

- 
- В) Национальные и международные;  
Г) Все вышеперечисленные.
6. Что такое роялти?  
А) Единовременный платеж за лицензию;  
Б) Периодический платеж за использование интеллектуальной собственности;  
В) Налог на прибыль от продажи лицензированной продукции;  
Г) Комиссия за посреднические услуги.
7. Что такое франчайзинг?  
А) Вид лицензирования, предусматривающий передачу комплекса прав на использование бренда и технологий;  
Б) Аренда помещения для бизнеса;  
В) Покупка готового бизнеса;  
Г) Партнерская программа по продаже товаров.
8. Что такое ноу-хау?  
А) Знания и опыт, полученные в ходе работы над проектом;  
Б) Техника или технология, не защищённая патентами;  
В) Учебные материалы для сотрудников;  
Г) Бизнес-план компании.
9. Каким способом можно защитить ноу-хау?  
А) Патентованием;  
Б) Регистрацией товарного знака;  
В) Сохранением в тайне;  
Г) Договорами о неразглашении.
10. Что такое коммерческая тайна?  
А) Информация, составляющая коммерческую ценность и охраняемая законом;  
Б) Рекламные материалы компании;  
В) Данные о доходах и расходах компании;  
Г) Переписка между сотрудниками.

### **7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач**

1. Какими способами можно защищать коммерческую тайну?  
А) Ограниченный доступ к информации;  
Б) Подписанные договоры о неразглашении;  
В) Внутренние регламенты компании;  
Г) Все вышеперечисленные.
2. Что такое патентный троллинг?  
А) Деятельность компаний, специализирующихся на покупке патентов для последующего предъявления исков о нарушении патентных прав;

- Б) Неправомерное использование чужих патентов;
  - В) Незаконное копирование изобретений;
  - Г) Продажа патентов по завышенной цене.
3. Какие меры принимаются для борьбы с патентным троллингом?
- А) Ужесточение требований к патентованию;
  - Б) Расширение прав патентообладателей;
  - В) Создание специальных судов для рассмотрения споров;
  - Г) Введение штрафов за злоупотребление патентами.
4. Что такое принудительная лицензия?
- А) Лицензия, выдаваемая государством против воли владельца патента;
  - Б) Лицензия, предоставляемая бесплатно;
  - В) Лицензия, выданная на ограниченный срок;
  - Г) Лицензия, распространяемая только на территории определённой страны.
5. Когда может быть выдана принудительная лицензия?
- А) Если владелец патента отказывается продавать лицензию;
  - Б) Если существует угроза национальной безопасности;
  - В) Если патент необходим для производства жизненно важных лекарств;
  - Г) Во всех перечисленных случаях.
6. Что такое патентная пошлина?
- А) Взнос за поддержание патента в силе;
  - Б) Оплата за подачу заявки на патент;
  - В) Штраф за нарушение патентных прав;
  - Г) Взнос за продление срока действия патента.
7. Что такое патентный пул?
- А) Объединение нескольких патентов для совместного использования
  - Б) Фонд для покупки патентов
  - В) Система взаимного лицензирования патентов
  - Г) Список патентов, подлежащих аннулированию.
8. Что такое кросс-лицензирование?
- А) Взаимное предоставление лицензий компаниями друг другу;
  - Б) Лицензии, выданные нескольким компаниям одновременно;
  - В) Лицензии, действующие в разных странах;
  - Г) Лицензии, предоставляющие эксклюзивные права.
9. Какие функции выполняют патентные поверенные?
- А) Представляют интересы клиентов в патентных ведомствах;
  - Б) Занимаются разработкой патентов;
  - В) Проводят экспертизу патентов;
  - Г) Оказывают юридические консультации по вопросам интеллектуальной собственности.

10. Что такое патентное ведомство?

- А) Орган, занимающийся регистрацией патентов;
- Б) Компания, предоставляющая услуги по патентованию;
- В) Отдел компании, отвечающий за разработку новых продуктов;
- Г) Ассоциация изобретателей.

### 7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Какие документы необходимы для подачи заявки на патент?

- А) Заявление, описание изобретения, чертежи;
- Б) Справка о наличии денежных средств;
- В) Согласие третьих лиц на использование изобретения;
- Г) Отчет о проведении экспертизы.

2. Что такое патентоспособность?

- А) Признак, определяющий возможность получения патента;
- Б) Уровень квалификации изобретателя;
- В) Показатель популярности изобретения;
- Г) Срок действия патента.

3. Какие критерии патентоспособности установлены в законодательстве РФ?

- А) Новизна, промышленная применимость, изобретательский уровень;
- Б) Оригинальность, сложность исполнения, популярность;
- В) Эффект неожиданности, массовость применения, перспективность;
- Г) Прибыльность, востребованность, конкурентоспособность.

4. Что такое изобретательский уровень?

- А) Критерий патентоспособности, означающий, что изобретение не очевидно для специалиста в данной области;
- Б) Уровень образования изобретателя;
- В) Уровень сложности изобретения;
- Г) Уровень интереса общества к изобретению.

5. Какие этапы включает процедура патентования?

- А) Подача заявки, экспертиза, выдача патента;
- Б) Исследования, разработка, сертификация;
- В) Разработка, испытание, продажа;
- Г) Маркетинг, реклама, продажа.

6. Что такое приоритет изобретения?

- А) Право первого заявителя на получение патента;
- Б) Преимущество изобретения перед аналогичными;
- В) Более высокий уровень изобретательского мастерства;
- Г) Высшая степень новизны изобретения.

7. Какие нарушения патентных прав возможны?

- А) Незаконное использование запатентованного изобретения;

- Б) Копирование описания изобретения;
  - В) Несанкционированное распространение информации о патенте;
  - Г) Все вышеперечисленные.
8. Какие санкции предусмотрены за нарушение патентных прав?
- А) Выплата компенсации владельцу патента;
  - Б) Принудительное прекращение неправомерного использования;
  - В) Уголовная ответственность;
  - Г) Все вышеперечисленные.
9. Что такое добровольная лицензия?
- А) Лицензия, выданная владельцем патента добровольно;
  - Б) Лицензия, предоставленная безвозмездно;
  - В) Лицензия, действующая временно;
  - Г) Лицензия, выданная только физическим лицам.
10. Что такое принудительное лицензирование?
- А) Выдача лицензии без согласия владельца патента;
  - Б) Обязательное лицензирование государственных организаций;
  - В) Лицензирование образовательных учреждений;
  - Г) Лицензирование медицинских учреждений.

#### **7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету** Не предусмотрено учебным планом

#### **7.2.5 Примерный перечень заданий для подготовки к экзамену**

1. Основы правового обеспечения инновационной деятельности.
2. Что называется интеллектуальной собственностью?
3. Назовите, каким законодательством охраняются результаты интеллектуальной деятельности?
4. Какую классификацию интеллектуальной собственности вы знаете?
5. Какие объекты относятся к промышленной собственности?
6. Какие объекты интеллектуальной собственности относятся к средствам индивидуализации?
7. Назовите особенности законодательства в отношении ноу-хау.
8. Что относится к нетрадиционным объектам интеллектуальной собственности?
9. Критерии присвоения статуса объекта (критерии патентования)
10. Что относится к исключительным правам?
11. Система правовой охраны и управления интеллектуальной собственностью: авторское право, патентное право.
12. Прохождение заявки в патентном ведомстве. Патентные исследования, патентная охрана и патентная чистота.
13. Продажа интеллектуальной собственности. Лицензирование.
14. Виды лицензий.
15. Франчайзинг.

16. Факторы, влияющие на стоимость лицензий и на прибыль лицензиата.
17. Лицензионное соглашение.
18. Требования к лицензионному договору.
19. Покупка и продажа лицензий.
20. Патентная документация, ее виды.
21. Изменение стоимости лицензии в зависимости от территории действия.
22. Система патентных фондов. Комплектование патентных фондов.
23. Категории патентно-лицензионной деятельности.
24. Понятие патентоспособности. Прохождение заявки в патентном ведомстве.
25. Патентные исследования, патентная охрана и патентная чистота
26. Оценка стоимости лицензий.
27. Выявление интеллектуальной собственности для коммерциализации, потребительские свойства и оценка рыночной стоимости.
28. Определение контрафактной продукции. Ущерб от применения контрафактной продукции: косвенный, прямой, экономический и др.
29. Определение стоимости ущерба от нарушения лицензионного договора..
30. Опыт зарубежных стран в борьбе с производством и распространением контрафактной продукции.
31. Система патентования в зарубежных странах. Подача заявки в зарубежных странах.
32. Патентование в РФ и за рубежом. Опыт Европы, Китая. Опыт США как государства с наиболее эффективным механизмом защиты прав ИС.

#### **7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации**

Зачёт проводится по билетам, каждый из которых содержит 3 вопроса. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом. Максимальное количество набранных баллов – 3.

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

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал 1 балл.

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал 2 балла.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал 3 балла.

#### **7.2.7 Паспорт оценочных материалов**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Патентное дело и изобретательство в РФ	ПК-4, ПК-9	Тест, защита лабораторных работ, защита курсовой работы, требования к курсовой работе, решение стандартных

			практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области
2	Правовая охрана интеллектуальной собственности	ПК-4, ПК-9	Тест, защита лабораторных работ, защита курсовой работы, требования к курсовой работе, решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области
3	Особенности правовой охраны различных ветвей права на объекты интеллектуальной собственности	ПК-4, ПК-9	Тест, защита лабораторных работ, защита курсовой работы, требования к курсовой работе, решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области
4	Правовая охрана авторского права. Авторское право и Интернет	ПК-4, ПК-9	Тест, защита лабораторных работ, защита курсовой работы, требования к курсовой работе, решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области
5	Патентная документация. Патентное право.	ПК-4, ПК-9	Тест, защита лабораторных работ, защита курсовой работы, требования к курсовой работе, решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области
6	Международная классификация изобретений и патентная документация.	ПК-4, ПК-9	Тест, защита лабораторных работ, защита курсовой работы, требования к курсовой работе, решение стандартных практических задач, решение прикладных

			задач в конкретной предметной области
7	Правовая защита интеллектуальной собственности в зарубежных странах	ПК-4, ПК-9	Тест, защита лабораторных работ, защита курсовой работы, требования к курсовой работе, решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области
8	Патентно-лицензионная деятельность. Система патентной информации	ПК-4, ПК-9	Тест, защита лабораторных работ, защита курсовой работы, требования к курсовой работе, решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области
9	Рынок интеллектуальной собственности	ПК-4, ПК-9	Тест, защита лабораторных работ, защита курсовой работы, требования к курсовой работе, решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области
10	Всемирная организация интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности	ПК-4, ПК-9	Тест, защита лабораторных работ, защита курсовой работы, требования к курсовой работе, решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области

### **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.

Защита курсовой работы, курсового проекта или отчета по всем видам практик осуществляется согласно требованиям, предъявляемым к работе, описанным в методических материалах. Примерное время защиты на одного студента составляет 20 мин.

## **8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)**

### **8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

1. Колосов А.И., Дьяконова С.Н., Ботиенко А.В. Инновационное предпринимательство [Текст]: учебное пособие / А.И. Колосов, С.Н. Дьяконова, А.В. Ботиенко. – Издательство: Истоки, Воронеж, 2024. – 242 с. – ISBN: 978-5-4473-0411-9.
2. Дьяконова С.Н., Ботиенко А.В. Правовая защита интеллектуальной собственности [Текст]: учебное пособие / С.Н. Дьяконова, А.В. Ботиенко. – Издательство: Истоки, Воронеж, 2022, 122 с. – ISBN: 978-5-4473-0344-0
3. Коршунов Н.М. Патентное право [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н.М. Коршунов. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 160 с. - ISBN 978-5-238-02211-6. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/10541.html>
4. Черкасова, О. В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. В. Черкасова. — Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2017. — 104 с. — ISBN 978-5-7996-2145-2. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/107034.html>
5. Гирфанова, Л. Р. Инновационная и патентная деятельность [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Л. Р. Гирфанова. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-4486-0734-9. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/83266.html>
6. Смирнова, О. Е. Основы патентования и охрана интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. Е. Смирнова. - Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2016. — 89 с. — ISBN 978-5-7795-0797-4. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/68809.html>
7. Буракова, Е. А. Управление интеллектуальной собственностью [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. А. Буракова, Т. В. Пасько, Т.

В. Дьячкова. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-8265-2093-2. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/99800.html>

8. Остапенко, Г. Ф. Управление интеллектуальной собственностью [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистров / Г. Ф. Остапенко, В. Д. Остапенко. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-394-03914-0. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/111025.html>
9. С.Н. Дьяконова, А.В. Ботиенко Основы Лицензирования Интеллектуальной Собственности [Текст]: учебное пособие / Дьяконова С.Н., Ботиенко А.В. - Издательство: Издательство Истоки (Москва), 2022. - 134 с. - ISBN: 978-5-4473-0348-8.

**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:**

**Лицензионное программное обеспечение**

1. Office Professional Plus 2013 Single MVL A Each Academic
2. ABBYY FineReader 9.0

**Свободное ПО**

1. LibreOffice
2. Moodle
3. OpenOffice
4. Skype
5. Zoom
6. 7zip
7. Adobe Acrobat Reader
8. Adobe Flash Player NPAPI
9. Adobe Flash Player PPAPI
10. PDF24 Creator
11. Moodle

**Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Образовательный портал ВГТУ Адрес ресурса: <http://www.edu.ru/>
2. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации Адрес ресурса: <https://www.mfin.ru/ru/?fullversion=1>
3. Официальный сайт Министерства промышленности и торговли Российской Федерации Адрес ресурса: <http://government.ru/department/54/events/>
4. Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Минтруд России) Адрес ресурса <http://government.ru/department/237/events/>
5. Официальный сайт Министерство экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России) Адрес ресурса:

<http://government.ru/department/85/events/>

6. Российская национальная библиотека Адрес ресурса: <http://www.nlr.ru>

### **Информационные справочные системы**

1. <http://window.edu.ru>
2. <https://wiki.cchgeu.ru/>
3. <http://www.consultant.ru/>
4. <https://e.lanbook.com/>
5. <http://www.iprbookshop.ru/>

### **Современные профессиональные базы данных**

1. База данных zbMath. Адрес ресурса: <https://lib.tusur.ru/ru/resursy/bazy-dannyh/zbmah>
2. Association for Computing Machinery, ACM. Адрес ресурса: [https://dl.acm.org/contents\\_dl.cfm](https://dl.acm.org/contents_dl.cfm)
3. Единый портал инноваций и уникальных изобретений. Адрес ресурса: <http://innovationportal.ru/>
4. Инновации в России. Адрес ресурса: <http://innovation.gov.ru/>
5. Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru/>
6. Бесплатная база ГОСТ: <https://docplan.ru/>
7. Электронно-библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru/>
8. Электронные издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU»: <https://elibrary.ru/>
9. Федеральный институт промышленной собственности ФИПС: <https://www1.fips.ru>
10. Росстандарт. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. Адрес ресурса: <https://www.gost.ru/portal/gost/>

## **9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

1. Для использования презентаций при проведении лекционных занятий необходимы аудитории, оснащенные презентационным оборудованием (компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или Adobe Reader, мультимедийный проектор и экран).
2. Читальный зал с выходом в сеть Интернет и доступом в электронные библиотечные системы и электронную информационно-образовательную среду.
3. Комплект учебной мебели:
  - Рабочие места обучающихся (столы, стулья) на 30 человек
  - Персональные компьютеры – 15 штук

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

По дисциплине «Организация патентно-лицензионной деятельности предприятий» читаются лекции, проводятся практические занятия и

лабораторные работы, выполняется курсовая работа.

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

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков расчета стоимости лицензирования и патентования объектов интеллектуальной собственности. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

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

Методика выполнения курсовой работы изложена в учебно-методическом пособии. Выполнять этапы курсовой работы должны своевременно и в установленные сроки.

Контроль усвоения материала дисциплины производится проверкой курсовой работы, защитой курсовой работы.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать 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.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
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 начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом с оценкой, зачетом с оценкой, зачетом с оценкой три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП