


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)**

**СОГЛАСОВАНО**  
Директор института  
магистратуры  
И.В. Космачева  
« 16 » \_\_\_\_\_ 2023 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор химико-технологического  
института  
Р.Н. Ястребинский  
\_\_\_\_\_ 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины (модуля)**

**Интеллектуальная собственность в современном мире**

Направление подготовки:

**20.04.01у - Техносферная безопасность**

Направленность программы (профиль, специализация):

**Горнопромышленная экология**

Квалификация:

**магистр**

Форма обучения:

**очная**


Институт: **Химико-технологический**

Кафедра: **Промышленной экологии**

Белгород 2023


Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура, по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 25 мая 2020 года № 678
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2023 году.


Составитель: канд. техн. наук, ст. преподаватель  (А.В. Святченко)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры промышленной экологии

« 03 » сентября 2023 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, доцент  (Ж.А. Сапронова)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой промышленной экологии

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, доцент  (Ж.А. Сапронова)

« 03 » сентября 2023 г.

Рабочая программа одобрена методической комиссией химико-технологического института

« 15 » сентября 2023 г., протокол № 9

Председатель: канд. техн. наук, доцент  (Л.А. Порожнюк)

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
Общепрофессиональные	ОПК-3 Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	ОПК-3.1 Структурирует знания и представляет итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	<b>Знать:</b> требования, предъявляемые к документации по результатам интеллектуальной деятельности <b>Уметь:</b> структурировать и представлять результаты интеллектуальной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов <b>Владеть:</b> навыками поиска информации по результатам интеллектуальной собственности в области техносферной безопасности

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**1. Компетенция ОПК-3** Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Научно-исследовательская работа по направлению подготовки
2	Интеллектуальная собственность в современном мире
3	Производственная научно-исследовательская работа

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 1
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	144
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	54	54
лекции	34	34
лабораторные	0	0
практические	17	17
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	3	3
<b>Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:</b>	90	90
Курсовой проект		
Курсовая работа		
Расчетно-графическое задание	18	18
Индивидуальное домашнее задание		
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	36	36
Экзамен	36	36

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем Курс 1 Семестр 1

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа на подготовку к
<b>1. Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации</b>					
	Основные понятия и виды интеллектуальных прав. Результаты интеллектуальной деятельности: объекты и субъекты интеллектуальных прав. Законодательная база. Развитие правового регулирования интеллектуальных прав в РФ. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Парижская конвенция по охране промышленной собственности	2			2
<b>2. Авторское право</b>					
	Понятие и принципы авторского права. Субъекты и объекты авторского права. Соавторство. Защита авторских прав. Ответственность за нарушение авторского права. Законодательная база. Договор ВОИС по авторскому праву. Бернская конвенция	2	2		2
<b>3. Права, смежные с авторскими</b>					
	Понятие и принципы правового регулирования прав, смежных с авторскими. Субъекты и объекты смежных прав. Законодательная база. Договор ВОИС по исполнителям и фонограммам	2	2		2
<b>4. Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий</b>					
	Право на фирменное наименование. Право на товарный знак и право на знак обслуживания. Право на географическое указание и наименование места происхождения товара. Право на коммерческое обозначение. Мадридская система. Лиссабонская система	4	2		4
<b>5. Патентное право</b>					
5.1	Основные понятия и определения. Патентные права. Объекты патентных прав. Защита прав авторов и патентообладателей. Ответственность за нарушение патентного права. Законодательная база.	2			2
5.2	Изобретение, как результат интеллектуальной деятельности. Условия патентоспособности изобретения. Государственная регистрация изобретения в РФ.	6	2		6
5.3	Полезная модель, как результат интеллектуальной деятельности. Условия патентоспособности полезной модели. Государственная регистрация полезной модели в РФ.	6	2		6

5.4	Патентование изобретений и полезных моделей в иностранных государствах и в международных организациях. Договор о патентной кооперации. Национальная, региональная и международная системы регистрации изобретений и полезных моделей	2			2
5.5	Промышленный образец, как результат интеллектуальной деятельности. Условия патентоспособности промышленного образца. Государственная регистрация промышленного образца в РФ. Гагская система	4	2		4
5.6	Информационно-поисковые системы и базы данных результатов интеллектуальной собственности. Международная патентная классификация.		1		1
5.7	Патентное право и искусственный интеллект. Тенденции развития современных технологий, включая технологии в горнопромышленном деле		2		1
6. Право на секрет производства					
	Основные понятия, определения, объекты и характеристики секрета производства. Служебный секрет производства. Ответственность за нарушение исключительного права на секрет производства. Международный опыт использования секрета производства	2	2		2
7. Результаты интеллектуальной собственности и коммерческая концессия					
	Основные понятия и определения. Договор коммерческой концессии: обязанности правообладателя и пользователя.	2			2
	ВСЕГО	34	17		36

## 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
семестр № 1				
1	Авторское право	Понятие и принципы авторского права. Соавторство. Защита авторских прав.	2	2
2	Права, смежные с авторскими	Понятие и принципы права, смежные с авторскими	2	2
3	Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий	Фирменное наименование; товарный знак и знак обслуживания; географическое указание и наименование места происхождения товара; коммерческое обозначение. Примеры	2	2
4	Патентное право	Изобретение, как результат интеллектуальной деятельности: условия патентоспособности. Примеры.	2	2
		Полезная модель, как результат интеллектуальной деятельности: условия патентоспособности. Примеры.	2	2
		Промышленный образец, как результат интеллектуальной деятельности: условия патентоспособности. Примеры.	2	2
		Информационно-поисковые системы и базы данных результатов интеллектуальной собственности. Международная патентная классификация.	1	1
		Патентное право и искусственный интеллект. Тенденции развития современных технологий, включая технологии в горнопромышленном деле	2	2
5	Право на секрет производства	Секрет производства. Примеры. Международный опыт использования секрета производства	2	2
Итого:			17	17

### **4.3. Содержание лабораторных занятий**

Не предусмотрено учебным планом

### **4.4. Содержание курсового проекта/работы**

Не предусмотрено учебным планом

### **4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий**

В процессе выполнения расчетно-графического задания (РГЗ) осуществляется контактная работа обучающегося с преподавателем. Консультации проводятся в аудитории и/или посредством электронной информационно-образовательной среды университета.

Цель РГЗ:

- систематизация и закрепление знаний и умений по дисциплине, полученных на занятиях;

- формирование умений пользоваться нормативно-правовой документацией;

- развитие ответственности и организованности.

Задание РГЗ заключается в поиске патентных документов в области горнопромышленной экологии. Типовые темы:

- Технологии утилизации отходов горного производства;

- Рекультивация карьера при добыче полезных ископаемых;

- Способы очистки подземных вод при горных работах;

- Оборудование для защиты окружающей среды при добыче полезных ископаемых открытым способом;

- Способы восстановления нарушенных земель отработанного карьера.

РГЗ должно иметь следующую структуру:

- Титульный лист

- Перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц

- Общие данные об объекте исследования

- Краткий обзор патентных документов по теме исследования (не менее 10 документов)

- Анализ одного патентного документа наиболее близкого по теме исследования

- Заключение

- Список литературы (оформленный по ГОСТ 7.0.5-2008)

Объем РГЗ – до 25 листов. Работа выполняется печатным способом на одной стороне белой бумаги формата А4 (210 × 297 мм) со следующими отступами, мм: слева – 30; справа – 15; снизу и сверху – 20. Текст оформляется с использованием шрифта Times New Roman, размер шрифта 12-14пт, межстрочных интервал – 1,5; абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту отчета и равен 1-1,25 см; выравнивание по ширине.

Выполнение РГЗ завершается его защитой.



## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 5.1. Реализация компетенций

**1 Компетенция ОПК-3** Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-3.1 Структурирует знания и представляет итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	Решение задач, собеседование, тестовый контроль, защита РГЗ, зачет

### 5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

#### 5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для зачета

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации	Интеллектуальная собственность: определение и основные признаки
2		Интеллектуальная собственность: объекты и их основные характеристики
3		Интеллектуальные права: определение и виды
4		Результаты интеллектуальной деятельности: примеры
5		Законодательная база по правам на результат интеллектуальной деятельности
6		Законодательная база по правам на средства индивидуализации
7		Всемирная организация интеллектуальной собственности: цель возникновения и основные члены организации
8		Всемирная организация интеллектуальной собственности: основные функции организации
9		Парижская конвенция по охране промышленной собственности: суть и основные положения
10		Авторское право
11	Защита авторских прав. Знак охраны авторского права	
12	Автор произведения: основные права и обязанности	
13	Срок действия исключительных авторских прав	
14	Соавторство: преимущества и недостатки сотрудничества	

15		Использование произведения в информационных, научных, учебных или культурных целях
16		Ответственность за нарушение авторского права
17		Авторский договор: типы и условия использования.
18		Произведения науки, созданные при выполнении работ по договору: основные положения
19		Произведения науки, литературы и искусства, созданные по государственному или муниципальному контракту.
20		Договор ВОИС по авторскому праву: суть и основные положения
21		Бернская конвенция: суть и основные положения
22	Права, смежные с авторскими	Права, смежные с авторскими: определение, субъекты и объекты
23		Защита прав, смежных с авторскими. Знак охраны смежных прав.
24		Срок действия исключительных прав, смежных с авторскими
25		Договор ВОИС по исполнителям и фонограммам
26		Ответственность за нарушение смежных прав
27		Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий
28	Товарный знак: определение и виды. Примеры	
29	Знак обслуживания: определение и виды. Примеры	
30	Товарный знак и знак обслуживания: в чем схожесть и различия понятий	
31	Товарный знак и знак обслуживания: срок действия, ответственность за незаконное использование	
32	Географическое указание: определение и основные условия регистрации	
33	Географическое указание: знак охраны, срок действия.	
34	Наименование места происхождения товара: определение и основные условия регистрации	
35	Географическое указание и наименование места происхождения товара: сравнительные характеристики	
36	Коммерческое обозначение: определение и исключительное право	
37	Мадридская система: суть и основные положения	
38	Лиссабонская система: суть и основные положения	
39	Патентное право	Патентное право: определение и нормативно-правовые акты патентного права
40		Объекты патентного права
41		Ответственность за нарушение патентного права
42		Патент: определение и задача документа
43		Изобретение: определение и примеры
44		Изобретение: условия патентоспособности
45		Полезная модель: определение и примеры
46		Полезная модель: условия патентоспособности
47		Промышленный образец: определение и примеры
48		Промышленный образец: условия патентоспособности

49		Сравнение условий патентоспособности для изобретения, полезной модели и промышленного образца
50		Основные условия патентования изобретений и полезных моделей в иностранных государствах/в международных организациях
51		Договор о патентной кооперации: суть и основные положения
52		Национальная система регистрации изобретений и полезных моделей по системе РСТ: преимущества и основные положения
53		Региональная система регистрации изобретений и полезных моделей по системе РСТ: преимущества и основные положения
54		Международная система регистрации изобретений и полезных моделей по системе РСТ: преимущества и основные положения
55		Гаагская система: суть и основные положения
56		Международная патентная классификация: определение и разделы
57		Информационно-поисковые системы и базы данных результатов интеллектуальной собственности: назначение и примеры
58		Развитие современных технологий в разрезе интеллектуальной собственности: тенденции и примеры
59		Искусственный интеллект и интеллектуальная собственность: определение понятий, правовые аспекты и примеры
60	Право на секрет производства	Секрет производства: определение и объекты
61		Секрет производства: суть и основные характеристики
62		Секрет производства: условия для «регистрации»
63		Секрет производства: преимущества и недостатки
64		Меры по охране конфиденциальности информации защищенной правом на секрет производства
65		Служебный секрет производства: определение и основные характеристики
66		Ответственность за нарушение исключительного права на секрет производства.
67		Лицензионный договор о предоставлении права использования секрета производства
68	Результаты интеллектуальной собственности и коммерческая концессия	Коммерческая концессия: определение и объекты
69		Коммерческая концессия: суть и основные задачи
70		Договор коммерческой концессии: суть и основные условия регистрации
71		Договор коммерческой концессии: обязанности правообладателя и пользователя
72		Франчайзинг в международной практике

Промежуточная аттестация осуществляется в конце семестра после завершения изучения дисциплины в форме зачета. Промежуточной аттестация в форме зачета включает в себя 2 вопроса из выше перечисленного списка. Для подготовки к ответу на вопросы, которые студенту достаются случайным образом, отводится время в пределах 20 минут. Форма проведения зачета – устная. После ответа на теоретические вопросы, преподаватель может задать дополнительные вопросы и/или предоставить для решения задачу с целью уточнения сформированности компетенции. Вопросы к зачету находятся в открытом для студентов доступе. Зачет является наиболее значимым оценочным средством и решающим в итоговом учебном достижении студента.

### **5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/ курсовой работы**

Не предусмотрено учебным планом

### **5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре**

Текущий контроль в семестре осуществляется в форме решения задач, собеседования, выполнения тестового контроля на практических занятиях и расчетно-графического задания.

#### **Решение задач**

Решение задач проводится на занятии под контролем преподавателя. Решение и обсуждение каждой задачи происходит совместно со всей группой.

#### **Типовые задачи**

1. Лаборант компании «Х» отдела «Экспериментальные исследования» Смыслов А.И. проводил физико-химические исследования с бактерицидной пропиткой. В обеденный перерыв Смыслов А.И. рассказал про свои исследования ведущему научному сотруднику компании «Х» Ивашкину В.П.

Ивашкина В.П. заинтересовала разработка. Он сформулировал заявку на новое расширенное исследование для расширения спектра применения данной бактерицидной пропитки и подал ее генеральному директору компании «Х» для включения в план работ. Однако, из-за отсутствия финансирования план по исследованию не был утвержден. Какие дальнейшие действия ведущего научного сотрудника Ивашкина В.П. вы считаете целесообразными:

- начать исследования, не дожидаясь специального финансирования;
- обратиться за финансированием к инвесторам;
- обратиться за финансированием к заинтересованным лицам и организациям;
- подать заявку на изобретение. Если подавать заявку на патент, то необходимо ли включать лаборанта Смыслова А.И. в соавторы?;
- не предпринимать никаких действий.

2. Главный инженер компании «Х» Иванов С.А. со своими подчиненными проводил испытания экспериментальной партии керамического кирпича. На совещании Иванов С.А.

предоставил подробный отчет о проведенных испытаниях и рассказал, что неделю назад был получен патент на состав данного керамического кирпича.

Ведущий научный сотрудник компании «Х» Ивашкин В.П. заинтересовался разработкой. Он сформулировал заявку на экспериментальные исследования для расширения условий применения данного керамического кирпича и подал ее генеральному директору компании «Х» для включения в план работ. Однако, из-за отсутствия финансирования план по исследованию не был утвержден. Какие дальнейшие действия ведущего научного сотрудника Ивашкина В.П. вы считаете целесообразными:

- обратиться за финансированием к инвесторам;
- обратиться за финансированием к заинтересованным лицам и организациям;
- начать исследования, не дожидаясь специального финансирования;
- не предпринимать никаких действий.

3. ООО «Горные технологии» занимается разработками в области искусственного интеллекта для горнодобывающей промышленности. Главный специалист этой компании Пашков П.М. умер. Он являлся единоличным автором двух программных продуктов компании, которые пользуются большим спросом на рынке ПО в области промышленной безопасности при проведении горных работ. При жизни Пашков П.М. не оставил завещания и у него нет наследников.

- Кому перейдут личные неимущественные права на данные программные продукты?
- Кому перейдут исключительные права на данные программные продукты?

4. Индивидуальный предприниматель компании «Промышленные технологии» Удальцов К.В. погиб. Он являлся единственным автором программного продукта своей компании для мониторинга воздуха при открытых горных работах. При жизни Удальцов К.В. не передавал исключительные права на данный программный продукт, у него нет наследников и он не оставил завещания.

- Кому перейдут личные неимущественные права на данный программный продукт?
- Кому перейдут исключительные права на данные программные продукты?
- Каковы сроки действия этих прав на указанный программный продукт?

5. Сотрудники горнопромышленной компании «Z» Светлова У.Ф. и Береговой Л.Д. в рамках своих трудовых обязанностей по заданию заведующего центра инновационных разработок Травина Н.И. создали прибор, позволяющий контролировать уровень загрязнения воздуха в кабине спецмашин горнопромышленной отрасли.

- Кто документально является автором данного прибора?
- Кому принадлежат исключительные права на прибор?
- Имеют ли право Светлова У.Ф. и Береговой Л.Д. подать заявку на патент?
- Какими правами на созданный прибор обладает Травин Н.И.?

6. Садельцов А.Ф. исследовал физико-химические характеристики отходов, образующиеся при добычи железной руды. Полученные результаты послужили основой для написания статьи. Во время подготовки статьи Садельников А.Ф. консультировался по многим вопросам с профессором Ильниковым И.Я. После завершения работы над статьей Садельников А.Ф. отправил статью в научный журнал. После рецензирования статья была опубликована.

- Кто является автором(ами) подготовленной статьи?
- Внес ли профессор Ильников И.Я. научный вклад в опубликованную статью?
- Какие способы благодарности Садельников А.Ф. мог оказать профессору Ильникову И.Я.

## Собеседование

Собеседование проводится преподавателем на практических занятиях с каждым студентом в соответствии с темой занятия не реже двух раз в семестр.

### Типовые вопросы собеседования

1. Назовите отличительные характеристики условий патентоспособности для полезной модели и промышленного образца?
2. Назовите условия патентоспособности для изобретения?
3. С какой целью создаются товарные знаки?
4. Согласны ли вы с утверждением: «Лучше получить охрану дизайна респиратора в качестве промышленного образца, чем по нормам авторского права?». Объясните свой ответ.
5. Какова роль патентных троллей?
6. С какой целью регистрируют связанные товарные знаки?
7. Какими правами обладает соавтор научной статьи?
8. С какой целью в отчетах расставляют ссылки на используемую литературу?
9. Может ли одна корреспонденция относиться к двум заявкам на изобретения от одного потенциального патентовладельца?
10. Возможно ли объект интеллектуальной деятельности хранить под грифом «секрет производства» на горно-обогатительном комбинате, если существуют опасения, что на такой объект распространяется режим секретности на предприятии этой же отрасли в соседней области?

### Тестовый контроль

В ходе изучения дисциплины предусмотрено выполнение тестового задания на практических занятиях под контролем преподавателя. Тест включает до 15 вопросов. Продолжительность тестового задания не более 45 минут. Необходимый процент прохождения – 75 % от общего количества вопросов.

### Типовое тестовое задание

1. Мадридская система позволяет
  - а) проходить международную регистрацию товарных знаков и управлять ими во многих странах мира
  - б) получить доступ к международным базам данных
  - в) проходить международную регистрацию патентов
  - в) получить доступ к национальной базе данных страны-участницы
2. Какая система позволяет международную регистрацию промышленных образцов?
  - а) Лиссабонская система
  - б) Будапештская система
  - в) Мадридская система
  - г) Гаагская система
3. На какие из перечисленных объектов может распространяться авторское право:
  - а) научная статья
  - б) монтаж общедоступного научного видео
  - в) подкаст о общедоступной научной информации
  - г) все выше перечисленное

4. Какие из перечисленных объектов относятся к патентным правам:

- а) базы данных
- б) фирменные наименования
- в) полезная модель
- г) все выше перечисленное

5. Что из ниже перечисленного более корректно и правомерно отражает причины расстановки ссылок на используемую литературу в научно-техническом отчете?

- а) это обязательное правило оформления отчета
- б) это соблюдение авторского права
- в) это демонстрация наличия доступа к научно-технической литературе
- г) в научно-техническом отчете не допустимо расставлять ссылки

6. Основная цель деятельности патентных троллей?

- а) помощь авторам патентов с оформлением заявок на патент
- б) помощь коммерческим организациям с оформлением заявок на патент
- в) извлечение коммерческой выгоды, превышающей затраты на оформление патента
- г) помощь потенциальным патентовладельцам на этапах работы с патентным ведомством

7. Какие объекты не могут быть объектами патентных прав:

- а) способы клонирования человека
- б) способы очистки воды
- в) битумная смесь
- г) способ рекультивации карьера

8. Интеллектуальные права на результаты исполнительской деятельности, на фонограммы, на сообщение в эфир или по кабелю радио- и телепередач, на содержание баз данных, а также на произведения науки, литературы и искусства, впервые обнародованные после их перехода в общественное достояние, называются ...

- а) права на селекционное достижение
- б) права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий
- в) право на топологии интегральных микросхем
- г) права, смежные с авторским

9. Что является прямым нарушением авторского права:

- а) ссылки на статью без разрешения автора статьи
- б) цитирование с указанием ссылки на автора
- в) изменение редакцией журнала порядка таблиц в научной статье
- г) все выше перечисленное

10. Что может быть запатентовано в качестве изобретения:

- а) художественно-конструкторское решение в виде чертежа
- б) способ очистки шахтных вод
- в) человеческий эмбрион в промышленных целях
- г) дизайн горных машин (бульдозеры, фронтальные погрузчики, скреперы)

11. Для «промышленного образца» характерны следующие условия патентоспособности:

- а) новизна и промышленная применимость
- б) новизна, оригинальность
- в) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость
- г) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость, оригинальность

12. «Новизна» как критерий условия патентоспособности характерно для:

- а) полезная модель
- б) промышленный образец
- в) изобретение
- г) все выше перечисленное

13. Льготный период при раскрытии сведений о изобретении составляет:

- а) 12 месяцев
- б) 6 месяцев
- в) 6-12 месяцев в зависимости от конкретного объекта
- г) льготный период не предоставляется

14. В чьи основные обязанности входит квалифицированная юридическая помощь с регистрацией объектов промышленной собственности в Роспатенте

- а) патентный поверенный
- б) эккаунтинг
- в) консультант
- г) нотариус

15. К объектам промышленной собственности относятся:

- а) изобретение, полезная модель, промышленный образец,
- б) товарный знак (знак обслуживания)
- в) фирменные наименования, наименования места происхождения товаров
- г) все выше перечисленное

## **Защита РГЗ**

Защита РГЗ проходит после полностью выполненной и оформленной работы в виде собеседования. Вопросы задаются преподавателем непосредственно по индивидуальному заданию студента.

### **Типовые вопросы в рамках защиты РГЗ**

1. Алгоритм выполнения задания
2. Проанализируйте результаты патентного поиска
3. Дайте характеристику одному из объектов, по которому проведен патентный поиск
4. Расшифруйте аббревиатуры в тексте работы.
5. Почему выбран определенный временный промежуток патентного поиска.



## 5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме зачета используется следующая шкала оценивания: зачтено, не зачтено.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
Знания	Знание терминов, определений, понятий в вопросе прав на результаты интеллектуальных достижений
	Знание основных действующих стандартов, норм и правил в вопросе прав на результаты интеллектуальных достижений
	Объем освоенного материала
	Полнота ответов на вопросы
	Четкость изложения и интерпретация знаний
Умение	Умение проводить информационный поиск объектов интеллектуальных достижений, связанных с профессиональной деятельностью
	Умение систематизировать и анализировать полученные результаты информационного поиска объектов интеллектуальных достижений, связанных с профессиональной деятельностью
	Умение решать задачи в вопросе прав на результаты интеллектуальных достижений, связанных с профессиональной деятельностью
	Умение составлять научные (патентные) отчеты
Навыки	Навыки патентного поиска, связанного с профессиональной деятельностью
	Представление полученных результатов интеллектуальных достижений, связанных с профессиональной деятельностью

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Знание терминов, определений, понятий в вопросе прав на результаты интеллектуальных достижений	Не знает терминов, определений, понятий. Не ответил на дополнительные вопросы	Знает термины, определения и понятия.
Знание основных действующих стандартов, норм и правил в вопросе прав на результаты интеллектуальных достижений	Не знает основные действующие стандарты, нормы и правила	Знает основные действующие стандарты, нормы и правила. Может допускать незначительные неточности

Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает материал дисциплины в достаточном объеме
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на вопросы	Дает ответы на вопросы. Не все ответы могут быть развернутые.
Четкость изложения и интерпретация знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания без особых нарушений в логической последовательности
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Грамотно и по существу излагает знания.

### Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Умение проводить информационный поиск объектов интеллектуальных достижений, связанных с профессиональной деятельностью	Не умеет проводить информационный поиск объектов интеллектуальных достижений	Умеет проводить информационный поиск объектов интеллектуальных достижений.
Умение систематизировать и анализировать полученные результаты информационного поиска объектов интеллектуальных достижений, связанных с профессиональной деятельностью	Не умеет систематизировать и анализировать полученные результаты информационного поиска объектов интеллектуальных достижений	Умеет систематизировать и анализировать полученные результаты информационного поиска объектов интеллектуальных достижений. Может допустить незначительные нарушения в систематизации.
Умение решать задачи в вопросе прав на результаты интеллектуальных достижений, связанных с профессиональной деятельностью	Не умеет решать задачи	Умеет решать задачи. Может допускать незначительные неточности
Умение составлять научные (патентные) отчеты	Не умеет составлять научные (патентные) отчеты	Умеет составлять научные (патентные) отчеты.

### Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Навыки патентного поиска, связанного с профессиональной деятельностью	Не владеет навыками патентного поиска	Владеет навыками патентного поиска
Представление полученных результатов интеллектуальных достижений, связанных с профессиональной деятельностью	Не владеет навыками представления полученных результатов интеллектуальных достижений	Владеет навыками представления полученных результатов интеллектуальных достижений

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук
2	Зал электронных ресурсов	Специализированная мебель, компьютерная техника подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
3	Читальный зал учебной литературы	Специализированная мебель, компьютерная техника подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
4	Методический кабинет	Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук

### 6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2023г.
4	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

### **6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов**

1. Гончарова Е. Н., Латыпова М. М. Охрана интеллектуальной собственности: учебное пособие [электронный ресурс]. Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2010. 125 с. URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040919344169635900009346>

2. Гончарова Е. Н. Охрана интеллектуальной собственности: методические указания к выполнению практических занятий [электронный ресурс]. Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. 93 с. URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018022612555333400000658093>

3. Гончарова Е. Н. Охрана интеллектуальной собственности: методические указания к выполнению индивидуального домашнего задания для студентов [электронный ресурс]. Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. 34 с. URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017100412302351900000651943>

4. Доможирова О. В. Правовое регулирование инновационной деятельности: методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов [электронный ресурс]. Белгород: Изд-во БГТУ, 2020. 18 с. URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020022812463302000000658525>

5. Дмитриева Т. В. Защита интеллектуальной собственности и коммерциализация разработок: методические указания к выполнению практических и расчетно-графических работ для студентов [электронный ресурс]. Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. 58 с. URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017040310521685600000659741>

6. Остапенко Г. Ф., Остапенко В. Д. Управление интеллектуальной собственностью: учебное пособие. М.: Дашков и К, 2022. 160 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/277619>

6. Шпилев Н. С. Интеллектуальная собственность и технологические инновации: учебно-методическое пособие. Брянск: Брянский ГАУ, 2021. 32 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/304115>

7. Луткова О. В., Терентьева Л. В., Шахназаров Б. А. Основные проблемы охраны интеллектуальной собственности в международном частном праве: учебное пособие. Москва: Проспект, 2017. 221 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/150271>

8. ГОСТ Р 15.011-96 Система разработки и постановки продукции на производство (СППП). Патентные исследования. Содержание и порядок проведения. М.: Стандартинформ, 2010

9. Гражданский кодекс Российской Федерации часть 4 (ГК РФ ч.4) [электронный ресурс]. URL: <https://rospatent.gov.ru/ru/documents/grazhdanskiy-kodeks-rossiyskoy-federacii-chast-chetvertaya>

#### **6.4. Перечень интернет ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем**

1. Федеральный институт промышленной собственности: <http://www1.fips.ru>

2. Региональный центр промышленной собственности: <http://rcis.bsu.edu.ru>

3. Российское авторское общество: [www.rao.ru](http://www.rao.ru)

4. Международный центр научной и технической информации: [www.icsti.su](http://www.icsti.su)

5. Роспатент. Федеральная служба по интеллектуальной собственности: <https://rospatent.gov.ru/ru>

6. Всемирная организация интеллектуальной собственности: <https://www.wipo.int/portal/ru/index.html>