

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ
Директор института ХТИ

Ястребинский Р.Н.
«16» мая 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Охрана интеллектуальной собственности
направление подготовки (специальность):

19.03.01 Биотехнология

Направленность программы (профиль, специализация):

Биотехнология

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения
очная

Химико-технологический институт

Кафедра Промышленной экологии

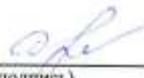
Белгород - 2022

Рабочая программа составлена на основании требований:

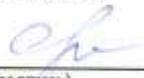
- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология, утвержденного приказа Минобрнауки России от 10 августа 2021 г. № 736;
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2022 году.

Составитель (составители): ст. преподаватель  (А.В. Святченко)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры промышленной экологии
«28» апреля 2022 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, проф.  (С.В. Свергузова)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
Промышленной экологии
(наименование кафедры/кафедр)

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, проф.  (С.В. Свергузова)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена методической комиссией химико-технологического
института
«16» мая 2022 г., протокол № 9

Председатель: канд. техн. наук, доц.  (Л.А. Порожнюк)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

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-6 Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил	ОПК-6.2 Принимает участие в разработке профессиональной технической документации (опытно-промышленный регламент, результаты интеллектуальных достижений и т.д.) с учетом действующих стандартов, норм, правил	Знать: особенности действующих стандартов, норм и правил в вопросе прав на результаты интеллектуальных достижений Уметь: проводить информационный поиск объектов интеллектуальных достижений, связанных с профессиональной деятельностью Владеть: навыками патентного поиска в области профессиональной деятельности с учетом действующих стандартов, норм, правил

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция ОПК-6 Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Метрология, стандартизация и сертификация
2	Охрана интеллектуальной собственности
3	Производственная технологическая практика

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Форма промежуточной аттестации зачет

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	144
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	88	88
лекции	34	34
лабораторные	0	0
практические	51	51
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	3	3
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	56	56
Курсовой проект		
Курсовая работа		
Расчетно-графическое задание		
Индивидуальное домашнее задание	9	9
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	47	47
Экзамен		

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 7

№ 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 аудиторным занятиям
1. Введение в интеллектуальную собственность					
	Основные определения и понятия, виды интеллектуальных прав. Результат интеллектуальной деятельности. Законодательная база.	2	2		1
2. Авторское право и права, смежные с авторскими					
	Субъекты и объекты авторского права. Формы охраны авторских прав. Соавторство. Ответственность за нарушение авторского права. Понятие прав, смежные с авторскими (смежные права). Субъекты и объекты смежных прав и формы их охраны.	4	6		5
3. Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий					
	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.	2	4		4
4. Патентное право					
4.1	Объекты патентного права. Основные понятия и определения. Ответственность за нарушение патентного права. Нормативно-правовые акты	4	6		5
4.2	Изобретение: основные понятия и определения. Условия патентоспособности	6	6		6
4.3	Полезная модель: основные понятия и определения. Условия патентоспособности	4	6		6
4.4	Промышленный образец: основные понятия и определения. Условия патентоспособности	4	6		6
4.5	Информационный поиск. Международная классификация объектов промышленной собственности. Назначение и основные принципы построения систем классификации	2	8		7
4.6	Патентное право и искусственный интеллект: тенденции развития технологий, включая тенденции в области биотехнологии		2		2
5. Право на секрет производства (ноу-хау)					
	Секрет производства (ноу-хау): объекты, основные характеристики. Ответственность за нарушение исключительного права на секрет производства.	4	4		4
6. Международное право интеллектуальной собственности					
	Международные соглашения по интеллектуальной собственности. Договор о патентной кооперации. Всемирная организация интеллектуальной собственности.	2	1		1
	ВСЕГО	34	51		47

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 № 7				
1	Введение в интеллектуальную собственность	Основные определения и понятия, виды интеллектуальных прав. Законодательная база.	2	2
1	Авторское право и права, смежные с авторскими	Авторское право и права, смежные с авторскими: субъекты и объекты. Формы охраны. Соавторство. Ответственность за нарушение авторского права.	6	6
2	Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий	Фирменное наименование; товарный знак; знак обслуживания; географическое указание и наименование места происхождения товара; коммерческое обозначение: функции. Примеры	4	4
3	Патентное право	Объекты патентного права. Ответственность за нарушение патентного права.	6	6
		Изобретение: условия патентоспособности. Примеры.	6	6
		Полезная модель: условия патентоспособности. Примеры.	6	6
		Промышленный образец: условия патентоспособности. Примеры.	6	6
		Информационный поиск. Международная классификация объектов промышленной собственности. Назначение и основные принципы построения систем классификации	8	8
		Патентное право и искусственный интеллект: тенденции развития технологий, включая тенденции в области биотехнологии	2	2
4	Право на секрет производства (ноу-хау)	Секрет производства (ноу-хау): условия регистрации. Примеры	4	4
	Международное право интеллектуальной собственности	Международные соглашения по интеллектуальной собственности. Договор о патентной кооперации. Всемирная организация интеллектуальной собственности.	1	1
ИТОГО:			51	51

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 индивидуального домашнего задания (ИДЗ) осуществляется контактная работа обучающегося с преподавателем. Консультации проводятся в аудитории и/или посредством электронной информационно-образовательной среды университета.

Цель ИДЗ:

- систематизация и закрепление знаний и умений по дисциплине, полученных на практических занятиях;
- формирование умений пользоваться нормативно-правовой документацией;
- развитие ответственности и организованности.

Задание ИДЗ заключается в патентном поиске в области биотехнологии.

Типовые темы:

- Биологическая очистка сточных вод от нефтепродуктов;
- Использование культуры зеленых водорослей в очистке сточных вод
- Фиторемедиационный способ очистки почв от тяжелых металлов

ИДЗ 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 объектов)
- Анализ одного патентного документа близкого по теме исследования
- Заключение
- Список литературы (оформленный по ГОСТ)

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

Выполнение ИДЗ завершается его защитой, которая заключается в ответах на вопросы по содержанию сделанной работы.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1 Компетенция ОПК-6 Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-6.2 Принимает участие в разработке профессиональной технической документации (опытно-промышленный регламент, результаты интеллектуальных достижений и т.д.) с учетом действующих стандартов, норм, правил	Решение задач, собеседование тестовый контроль, защита ИДЗ, 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	Введение в интеллектуальную собственность	Интеллектуальная собственность: основные определения, понятия, виды
2		Интеллектуальные права
3		Результаты интеллектуальной деятельности. Законодательная база
4	Авторское право и права, смежные с авторскими	Определение, субъекты и объекты авторского права. Формы охраны авторских прав
5		Автор произведения. Соавторство. Знак охраны авторского права
6		Особенности использование научного произведения. Ответственность за нарушение авторского права
7		Авторский договор: типы, условия. Произведения науки, созданные при выполнении работ по договору
8		Произведения науки, литературы и искусства, созданные по государственному или муниципальному контракту.
9		Понятие прав, смежные с авторскими (смежные права). Субъекты и объекты смежных прав и формы их охраны.
10		Знак охраны смежных прав. Срок действия исключительных смежных прав
11		Защита смежных прав. Законодательная база
12		Ответственность за нарушение смежных прав
13		Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и
14	Товарный знак и знак обслуживания: основные понятия, виды, условия. Примеры	

15	предприятий	Товарный знак и знак обслуживания: срок действия, ответственность за незаконное использование
16		Географическое указание: понятие и основные условия регистрации
17		Географическое указание: знак охраны, срок действия.
18		Наименование места происхождения товара: понятие и основные условия регистрации
19		Географическое указание и наименование места происхождения товара: отличия
20		Коммерческое обозначение: определение и исключительное право
21		Коммерческая концессия (Франчайзинг): определение, основные условия
22	Патентное право	Основные понятия и определения патентного права. Объекты патентного права
23		Ответственность за нарушение патентного права
24		Нормативно-правовые акты патентного права
25		Изобретение: основные понятия и определения. Примеры
26		Изобретение: условия патентоспособности
27		Полезная модель: основные понятия и определения. Примеры
28		Полезная модель: условия патентоспособности
29		Промышленный образец: основные понятия и определения. Примеры
30		Промышленный образец: условия патентоспособности
31		Сравнение условий патентоспособности для изобретения, полезной модели и промышленного образца
32		Международная патентная классификация
33		Право на секрет производства (ноу-хау)
34	Секрет производства: условия для «регистрации», преимущества и недостатки	
35	Ответственность за нарушение исключительного права на секрет производства. Меры по охране конфиденциальности информации.	
36	Лицензионный договор о предоставлении права использования секрета производства. Виды договоров для ноу-хау	
37	Международное право интеллектуальной собственности	Международные соглашения по интеллектуальной собственности: общая характеристика
38		Договор о патентной кооперации: цели и функции
39		Всемирная организация интеллектуальной собственности: цели и функции
40		Парижская конвенция по охране промышленной собственности: основные цели и функции
41		Соглашение о торговых аспектах прав интеллектуальной собственности (ТРИПС): основные цели и функции
42		Гагская система: цели и функции
43		Лиссабонская и мадридская системы: цели и функции

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 и выполнения тестового контроля на практических занятиях.

Решение задач

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

Типовые задачи

1. Научный сотрудник, с которым по-соседски поделился «краской» лаборант Сидоренко, быстро оценил находку. Он сформулировал заявку на новое исследование и подал ее директору организации, в которой работает для включения в план работ. Однако, из-за отсутствия финансирования тема не была утверждена. Какие дальнейшие действия научного сотрудника 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 (включили бы Вы лаборанта Сидоренко в состав авторов или нет?);
- не предпринимать никаких действий.

2. ИП Умельцев В.А умер. Он являлся единоличным автором двух программных продуктов «F» и «L», которые пользовались большим спросом на рынке ПО в области игровых программ. При жизни Умельцев В.А. не передавал права на данные программные продукты, у него нет наследников и он не оставил завещания.

- Кому после смерти Умельцев В.А. перейдут личные неимущественные и исключительные права на данные программные продукты?
- Каковы сроки действия этих прав на указанное ПО?

3. Сотрудники Цветков и Добродомов фирмы «X» в рамках своих трудовых обязанностей по заданию работодателя создали программный комплекс для лабораторной установки «W».

- Кто является автором данного программного комплекса?

- Кому принадлежат личные неимущественные и исключительные права?

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. Чем отличаются режимы охраны изобретения и промышленного образца?
2. Обязательна ли защита товаров зарегистрированным товарным знаком?
3. Согласны ли вы с утверждением: «Лучше получить охрану дизайна в качестве промышленного образца, чем по нормам авторского права?».
4. Кто такие патентные тролли?
5. Что такое связанные товарные знаки?
6. Можно ли регистрировать ноу-хау на объект, если существуют опасения, что на такой объект распространяется режим секретности на заводе в соседнем городе?
7. Может ли одна корреспонденция относиться к нескольким заявкам/патентам?

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. Международная система промышленных образцов - это ...
 - а) Мадридская система
 - б) Гаагская система
 - в) Лиссабонская система
 - г) Будапештская система
2. Объекты патентных прав:
 - а) базы данных
 - б) фирменные наименования
 - в) изобретение
 - г) произведения науки, литературы и искусства
3. Какие объекты не могут быть объектами патентных прав:
 - а) способ модификации генетической целостности клеток зародышей линии человека
 - б) способы очистки воды
 - в) битумная смесь
 - г) все выше перечисленное
4. Совокупность правовых норм, определяющих права и обязанности авторов литературных, научных и художественных произведений, возникающие в связи с созданием и использованием (изданием, исполнением, показом и т.п.) произведений литературы, науки и искусства называется ...
 - а) патентное право
 - б) соавторство
 - в) авторское право
 - г) права, смежные с авторским
5. 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

6. Что может быть запатентовано в качестве «полезной модели»:

- а) устройство
- б) кулинарный рецепт
- в) штаммы микроорганизмов
- г) все выше перечисленное

7. Для «полезной модели» характерны следующие условия патентоспособности:

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

8. Новизна как условие патентоспособности характерно для:

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

9. Льготный срок при раскрытии сведений о промышленном образце составляет:

- а) 12 месяцев
- б) 6 месяцев
- в) 6-12 месяцев в зависимости от конкретного объекта
- г) нет льготного срока

10. Перечислите основные преимущества секрета производства:

Защита ИДЗ

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

Типовые вопросы в рамках защиты ИДЗ

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 временной 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 интерпретации 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 и опубликование 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 интерпретации 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. знаний

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 и опубликование полученных результатов интеллектуальных достижений, связанных с профессиональной деятельностью	Не владеет навыками представления и опубликования полученных результатов интеллектуальных достижений	Владеет навыками представления и опубликования 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 19.08.2022г.
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. Колесников А. П. Справочник по вопросам охраны интеллектуальной собственности: справочное издание. 4-е изд., перераб. и доп. М.: ОАО ИНИЦ "Патент", 2009. 295 с.

5. Зенин, И.А. Право интеллектуальной собственности: учеб. для магистров: к 300-летию со дня рождения М. В. Ломоносова. М.: Юрайт, 2012. 568 с.

6. Основы изобретательства и патентоведения: учеб. пособ. / под ред. проф. И.Н. Кравченко. Москва: КНОРУС, 2017. 262 с.

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

8. Китайский В. Е. Объекты патентного права: получение охраны. М.: Патент, 2008. 284 с.

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
4. Международный центр научной и технической информации: www.icsti.ru
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>

7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 20__/20__ учебный год без изменений /
с изменениями, дополнениями

Протокол № _____ заседания кафедры от « ____ » _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой ПЭ _____ ФИО

Директор института _____ ФИО