

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Патентование и коммерциализация интеллектуальной собственности

Направление подготовки:

35.03.02 – Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

Профиль подготовки: Технология деревоперерабатывающих производств

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Институт Инженерно-строительный

Кафедра Теоретической механики и сопротивления материалов

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.02 – Технология лесозаготовительных деревоперерабатывающих производств, утвержденного приказом министра образования и науки РФ от 26 июля 2017 г № 698
- учебного плана направления 35.03.02 Технология лесозаготовительных деревоперерабатывающих производств, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

Составители:

к.т.н., доцент каф. ТМиСМ _____ (С.И. Овсянников)
ассистент кафедры ТМиСМ _____ (Е.С. Шорстова)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры теоретической механики и сопротивления материалов

« 12 » 05 2021 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент _____ (А.Н. Дегтярь)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой теоретической механики и сопротивления материалов

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент _____ (А.Н. Дегтярь)

« 12 » 05 2021 г.

Рабочая программа одобрена методической комиссией инженерно-строительного института

« 20 » 05 2021 г., протокол № 10

Председатель к.т.н., доцент _____ (А.Ю. Феоктистов)

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	ПК-1 Способен организовать и обеспечить выполнение технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (производственно-технологический)	ПК-1.2 Обеспечивает выполнение технологических процессов обработки заготовок и деталей из древесины и древесных материалов	<p>Знать: основные понятия и принципы в области авторского и патентного права на интеллектуальную собственность</p> <p>Уметь: использовать системы Российского права по защите объектов интеллектуальной собственности, результаты исследований и разработок.</p> <p>Владеть: практическими навыками организовать исследовательскую и проектную работу, защищать объекты интеллектуальной собственности</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция ПК-1 Способен организовать и обеспечить выполнение технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (производственно-технологический)

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Химия древесины и синтетических полимеров
2	Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств
3	Гидротермическая обработка и консервирование древесины
4	Технология столярно-строительных изделий
5	Технология переработки древесных отходов и использованной древесины

6	Энергетическое использование древесной биомассы
7	Патентование и коммерциализация интеллектуальной собственности
8	Производственная преддипломная практика
9	Учебная ознакомительная практика
10	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов.

Форма промежуточной аттестации **зачет**.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 8
Общая трудоемкость дисциплины, час	72	72
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	38	38
лекции	18	18
лабораторные	-	-
практические	18	18
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	2	2
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	34	34
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задание	-	-
Индивидуальное домашнее задание	9	9
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	25	25
Экзамен	-	-

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 8

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
1. Интеллектуальная собственность					
	Цель и назначение дисциплины. Виды интеллектуальной собственности. Права объектов основных категорий, относящиеся к интеллектуальной собственности. Знаки охраны	2	2	0	4

	<p>авторских и смежных прав. Роль и значение промышленной собственности. Охранный документ для объектов промышленной собственности. Общие положения Гражданского кодекса. Охрана промышленной собственности. Патентное ведомство. Охранные документы. Стандарты ВОИС. Роль стандартов ВОИС, относящихся к информации и документации в области промышленной собственности.</p>				
<p>2. Патентная информация и патентные исследования, международная патентная классификация</p>					
	<p>Патентная информация и патентные исследования, международная патентная классификация. Носители и виды патентной информации. Роль и место патентной информации в научно-технической информации. Проведение патентных исследований при создании и освоении новой техники. Международная патентная классификация. Необходимость ее создания. Патентные исследования. Источники патентной информации. Роль и место патентной информации в массиве научно-технической информации. Цель патентных исследований.</p>	3	3	0	3
<p>3. Авторское право</p>					
	<p>Авторское право. Объекты авторских прав. Законодательная база в области авторского права. Механизмы защиты авторского права в российском и международном законодательстве. Понятие о правах, смежных с авторскими. Программы для ЭВМ и базы данных, как объекты авторского права. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных, а также топологий интегральных микросхем. Права авторов. Использование программ для ЭВМ и баз данных и топологий интегральных микросхем.</p>	3	3	0	3
<p>4. Патентное право</p>					
	<p>Патентное право. Возникновение патентных прав. Субъекты патентного права. Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Патентообладатели. Наследники прав авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Патентное ведомство. Патентные поверенные. ВОИР. Понятие и признаки изобретения. Объекты изобретений. Критерии патентоспособности изобретения: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость. Экспертиза заявки на изобретение. Понятие и признаки полезной</p>	4	4	0	6

	<p>модели. Особенности понятия полезной модели. Критерии патентоспособности полезной модели: новизна, промышленная применимость. Экспертиза заявки на полезную модель. Понятие и признаки промышленного образца. Критерии патентоспособности промышленного образца: новизна, оригинальность, промышленная применимость. Понятие и признаки промышленного образца в российском и международном законодательстве. Процесс международной охраны, предоставляемой промышленному образцу в соответствии с национальным и международным законодательством.</p>				
5. Составление и подача заявки. Секрет производства (ноу-хау)					
	<p>Составление и подача заявки. Формула изобретения и полезной модели. Структура формулы. Понятие аналога и прототипа. Однозвенная и многозвенная формулы. Зависимые и независимые пункты. Составление заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Особенности описания изобретения в зависимости от вида изобретения. Реферат. Документы, прилагаемые к заявке. Секрет производства (ноу-хау). Понятие и признаки служебной и коммерческой тайны. Правовая охрана служебной и коммерческой тайны. Защита прав обладателей служебной коммерческой тайны.</p>	4	4	0	6
6. Зарубежное патентование					
	<p>Территориальное действие патента. Цель и целесообразность зарубежного патентования. Патентование по процедуре РСТ. Патентование по традиционной процедуре. Требования, предъявляемые к документам заявки.</p>	2	2	0	3
ИТОГО:		18	18	0	25

4.3. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
1	Интеллектуальная собственность	Изучение основных положений и тенденций международного сотрудничества в области интеллектуальной собственности	2	2
2	Патентная информация и	Проведение патентно-информационного поиска в	3	3

	патентные исследования, международная патентная классификация	электронной базе ФИПС и оформление отчета о патентных исследованиях		
3	Авторское право	Составление проекта авторского договора	3	3
4	Патентное право	Составление формулы изобретения на устройство	2	2
		Составление формулы изобретения на способ.	2	2
5	Составление и подача заявки. Секрет производства (ноу-хау)	Составление реферата	4	4
6	Зарубежное патентование	Составление заявки на товарный знак	2	2
ИТОГО:			18	18

4.3. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий учебным планом не предусмотрено.

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Выполнение курсового проекта/работы учебным планом не предусмотрено.

4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

Программой дисциплины предусмотрено выполнение индивидуального домашнего задания. Выполнение расчетно-графического задания учебным планом не предусмотрено.

Цель занятия:

Ознакомление со структурой и порядком составления формулы изобретения и реферата.

Выполняется задание:

Используя чертежи изобретения составить формулу изобретения и реферат. В качестве изобретения необходимо взять прототип, выбранный при выполнении задание 1 п.3 (практическое занятие №2).

Указание:

1. При составлении формулы изобретения, используя чертежи прототипа, обратить внимание на отличающиеся признаки (часть).
2. При составлении реферата необходимо:

- дать характеристику области техники, к которой относится изобретение;
- сформулировать технический результат (цели) заявляемого изобретения, которые вытекают из недостатков известных решений (аналога и прототипа).

3. Составить план доклада и подготовить устное выступление по выполненному заданию.

Оформление индивидуального домашнего задания. Задание выполняется на компьютере; Объем 15–20 страниц машинописного текста (полупетельный интервал, шрифт Times New Roman № 14, наличие правильного форматирования текста, абзацного отступа (1,25) и расстановки переносов в документе); Задание должно быть представлено в печатном и электронном виде (диске, дискете); При цитировании научной литературы или использовании материалов из Internet обязательны сноски, указывающие источник информации; Обязательно наличие списка литературы.

Задание должно содержать:

1. Титульный лист;
2. Лист с формулировкой задания;
3. Результаты выполнения задания;
4. Заключительный лист с выводами. (Выводы могут содержать заключение о конкретных приобретенных знаниях в результате выполненной работы);
5. Список используемой литературы.

В процессе выполнения индивидуальных домашних заданий осуществляется контактная работа обучающегося с преподавателем. Консультации проводятся в аудиториях или посредством электронной информационно-образовательной среды университета. Срок сдачи (защиты) ИДЗ определяется преподавателем.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1. Компетенция ПК-1 Способен организовывать и обеспечить выполнение технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (производственно-технологический)

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-1.2 Обеспечивает выполнение технологических процессов обработки заготовок и деталей из древесины и древесных материалов	Зачет, защита индивидуального домашнего задания, защита практических работ, собеседование, устный опрос, тестовый контроль.

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1 Перечень контрольных вопросов для сдачи зачета

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
Материаловедение		
1	Интеллектуальная собственность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие интеллектуальной собственности. 2. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). 3. Понятие и задачи ВОИС. Парижская конвенция. Определение интеллектуальной собственности, данное Парижской конвенцией. 4. Объекты промышленной собственности и авторского права. 5. Понятие интеллектуальной собственности в российском законодательстве. 6. Стандарты ВОИС. Роль стандартов ВОИС, относящихся к информации и документации в области промышленной собственности.
2	Патентная информация и патентные исследования, международная патентная классификация.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Патентная информация и патентные исследования, международная патентная классификация. 2. Носители и виды патентной информации. 3. Роль и место патентной информации в научно-технической информации. 4. Проведение патентных исследований при создании и освоении новой техники. 5. Международная патентная классификация. Необходимость ее создания. 6. Патентные исследования. Источники патентной информации. 7. Роль и место патентной информации в массиве научно-технической информации. 8. Цель патентных исследований.
3	Авторское право	<ol style="list-style-type: none"> 1. Авторское право. Объекты авторских прав. 2. Законодательная база в области авторского права. Механизмы защиты авторского права в российском и международном законодательстве. 3. Понятие о правах, смежных с авторскими. 4. Программы для ЭВМ и базы данных, как объекты авторского права. 5. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных, а также топологий интегральных микросхем. 6. Права авторов. Использование программ для ЭВМ и баз данных и топологий интегральных микросхем.
4	Патентное право	<ol style="list-style-type: none"> 1. Патентное право. Возникновение патентных прав. 2. Субъекты патентного права. 3. Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. 4. Патентообладатели. Наследники прав авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. 5. Патентное ведомство. 6. Патентные поверенные. ВОИР. 7. Понятие и признаки изобретения. 8. Объекты изобретений. Критерии патентоспособности

		<p>изобретения: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость.</p> <p>9. Экспертиза заявки на изобретение.</p> <p>10. Понятие и признаки полезной модели. Особенности понятия полезной модели.</p> <p>11. Критерии патентоспособности полезной модели: новизна, промышленная применимость.</p> <p>12. Экспертиза заявки на полезную модель.</p> <p>13. Понятие и признаки промышленного образца.</p> <p>14. Критерии патентоспособности промышленного образца: новизна, оригинальность, промышленная применимость.</p> <p>15. Понятие и признаки промышленного образца в российском и международном законодательстве.</p> <p>16. Процесс международной охраны, предоставляемой промышленному образцу в соответствии с национальным и международным законодательством.</p> <p>17. Составление и подача заявки.</p> <p>18. Формула изобретения и полезной модели. Структура формулы.</p> <p>19. Понятие аналога и прототипа. Однозвенная и многозвенная формулы. Зависимые и независимые пункты.</p> <p>20. Составление заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец.</p> <p>21. Особенности описания изобретения в зависимости от вида изобретения.</p> <p>22. Реферат. Документы, прилагаемые к заявке.</p>
5	Составление и подача заявки. Секрет производства (ноу-хау)	<p>1. Секрет производства (ноу-хау).</p> <p>2. Понятие и признаки служебной и коммерческой тайны.</p> <p>3. Правовая охрана служебной и коммерческой тайны.</p> <p>4. Защита прав обладателей служебной коммерческой тайны.</p> <p>5. Средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (выполняемых работ или оказываемых услуг).</p> <p>6. Общие сведения о средствах индивидуализации.</p>
6	Зарубежное патентование	<p>1. Использование товарного знака. Коллективный товарный знак.</p> <p>2. Международное законодательство по регистрации товарных знаков.</p> <p>3. Действие охранного документа на территории страны, в которой он выдан и на территории других стран.</p> <p>4. Понятие использования объектов промышленной собственности.</p> <p>5. Действия, признаваемые и не признаваемые нарушением исключительного права патентообладателя. Права преждепользования и после пользования.</p> <p>6. Лицензионные и сопутствующие договоры.</p> <p>7. Понятие договора как правового документа. Виды лицензионных договоров, их сущность.</p> <p>8. Сопутствующие договоры, основные их виды.</p> <p>9. Территориальное действие патента</p> <p>10. Цель и целесообразность зарубежного патентования.</p> <p>11. Патентование по процедуре РСТ.</p>

		12. Патентование по традиционной процедуре. 13. Требования, предъявляемые к документам заявки.
--	--	---

5.2.2 Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Выполнение курсового проекта/курсовой работы не предусмотрены учебным планом.

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

Текущий контроль осуществляется в течение семестра в форме выполнения и защиты ИДЗ, самостоятельной работы, собеседования по изучаемым темам на практических занятиях.

ИДЗ представляет собой решения задач в письменной форме.

Типовые вопросы для собеседования

1. Понятие интеллектуальной собственности
2. Характеристика действующего законодательства России об
исключительных
правах в области интеллектуальной собственности.
3. Объекты патентного права.
4. Охрана ноу-хау.
5. Условия патентоспособности объектов патентного права
6. Коммерческая тайна. Как ее сохранить?
7. Ответственность за нарушение прав владельцев объектов
интеллектуальной
собственности.
8. Полезная модель как объект правовой охраны.
9. Формула изобретения. Правовое значение формулы.
10. Требования единства изобретения. Группа изобретений. Варианты.
11. Промышленный образец как объект правовой охраны.
12. Правовая охрана товарных знаков в РФ.
13. Описание изобретения.
14. Патентоспособность и патентная чистота.
15. Виды лицензий. Лицензионный договор.
16. Авторское право. Его объекты.
17. Особенности формул изобретения на способ и на устройство.
18. Способ, устройство и вещество как объекты изобретения.
19. Особенности описания изобретения в зависимости от объекта
изобретения.
20. Назначение формулы изобретения, требования к ней.

21. Особенности многозвенной формулы изобретения
22. Состав заявочных материалов на изобретение и требования к ним.
23. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.
24. Порядок выдачи охранных документов (право подачи заявки, заявитель, формальная экспертиза, экспертиза по существу)
25. Условия сохранения патентных прав: обязательность использования, санкции за неиспользование, поддержание патента в силе.

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 основных терминов, определений и понятий.
	Знание видов интеллектуальной собственности, особенности проведения патентного поиска.
	Объем освоенного материала.
	Полнота ответов на вопросы.
	Четкость изложения и интерпретации знаний.
Умения	Умение анализировать полученные результаты.
	Умение определять охраноспособность разработки на основе проведения патентных исследований.
	Умение оценить коммерческую перспективность разработки.
Навыки	Владеть навыками проведения патентного поиска по патентным базам Российской Федерации и зарубежных стран.
	Владеть навыками проведения патентного исследования.
	Владеть навыками управления портфелем интеллектуальной собственности предприятия.

Оценка сформированности компетенций по показателю **Знания**.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	Не зачтено	Зачтено		
Знание основных терминов, определений и понятий.	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения, но допускает неточности формулировок	Знает термины и определения	Знает термины и определения, может корректно сформулировать их самостоятельно
Знание видов интеллектуальн	Не знает видов интеллектуально	Знает только основные виды	Знает основные виды	Обладает полными и

ой собственности, особенности проведения патентного поиска.	й собственности, особенности проведения патентного поиска.	интеллектуально й собственности, особенности проведения патентного поиска.	интеллектуальной собственности, особенности проведения патентного поиска, в достаточном объеме	твердыми знаниями видов интеллектуальной собственности, особенности проведения патентного поиска, владеет дополнительными знаниями
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает только основной материал дисциплины, не усвоил его деталей	Знает материал дисциплины в достаточном объеме	Обладает твердым и полным знанием материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает неполные ответы на все вопросы	Дает ответы на вопросы, но не все - полные	Дает полные, развернутые ответы на поставленные вопросы
Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания с нарушениями в логической последовательности	Излагает знания без нарушений в логической последовательности	Излагает знания в логической последовательности, самостоятельно их интерпретируя и анализируя

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	Не зачтено	Зачтено		
Умение анализировать полученные результаты.	Не умеет анализировать полученные результаты.	Умеет частично анализировать полученные результаты.	Умеет анализировать полученные результаты, в полном объеме	Умеет анализировать полученные результаты, может самостоятельно изучать.
Умение определять охраноспособность разработки на основе проведения патентных исследований.	Не умеет определять охраноспособность разработки на основе проведения патентных исследований.	Умеет частично определять охраноспособность разработки на основе проведения патентных исследований	Умеет определять охраноспособность разработки на основе проведения патентных исследований, но допускает неточности	Умеет определять охраноспособность разработки на основе проведения патентных исследований в полном объеме, может самостоятельно формулировать.

Умение оценить коммерческую перспективность разработки.	Не умеет оценить коммерческую перспективность разработки.	Умеет частично оценить коммерческую перспективность разработки, не в полном объеме	Умеет оценить коммерческую перспективность разработки, но допускает неточности	Умеет оценить коммерческую перспективность разработки в полном объеме, может самостоятельно формулировать.
---	---	--	--	--

Оценка сформированности компетенций по показателю **Навыки.**

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	Не зачтено	Зачтено		
Владеть навыками проведения патентного поиска по патентным базам Российской Федерации и зарубежных стран.	Не владеет навыками проведения патентного поиска по патентным базам Российской Федерации и зарубежных стран.	Владеет навыками проведения патентного поиска по патентным базам Российской Федерации и зарубежных стран, не в полном объеме	Владеет навыками проведения патентного поиска по патентным базам Российской Федерации и зарубежных стран, но допускает неточности	Владеет навыками проведения патентного поиска по патентным базам Российской Федерации и зарубежных стран в полном объеме, может самостоятельно формулировать.
Владеть навыками проведения патентного исследования.	Не владеет навыками проведения патентного исследования.	Владеет навыками проведения патентного исследования не в полном объеме	Владеет навыками проведения патентного исследования, но допускает неточности	Владеет навыками проведения патентного исследования в полном объеме, может самостоятельно формулировать.
Владеть навыками управления портфелем интеллектуальной собственности предприятия.	Не владеет навыками управления портфелем интеллектуальной собственности предприятия.	Владеет навыками управления портфелем интеллектуальной собственности предприятия не в полном объеме	Владеет навыками управления портфелем интеллектуальной собственности предприятия, но допускает неточности	Владеет навыками управления портфелем интеллектуальной собственности предприятия в полном объеме, может самостоятельно формулировать

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, самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации .	Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбуки, принтеры, персональные компьютеры
2	Читальный зал	Специализированная мебель, компьютеры с доступом в сеть интернета

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. Коршунова М.Н. Интеллектуальная собственность; Учебное пособие под общ. Ред. М. Н. Коршунова. М.: Норма. 2012.-400с.
2. [Герасименко В. Б.](#) Защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие для студентов вузов / В. Б. Герасименко. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 104 с.
3. [Архипова, Н. А.](#) Защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению магистратуры 151900 / Н. А.

Архипова, Т. А. Блинова ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 340 с.

4. Защита информации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. 210700 - Инфокоммуникац. технологии и системы связи квалификации (степ.) - "бакалавр" и квалификации (степ.) "магистр" / А. П. Жук [и др.]. - 2-е изд. - Москва : РИОР : Инфра-М, 2015. - 391 с.

5. [Афанасьев, А. А.](#) Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс по дисциплине для дистанц. формы обучения / А. А. Афанасьев ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2009 <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040919374856493600009515>

6. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению расчетно-граф. работы для студентов, обучающихся по направлению магистратуры 151900.68 «Конструкторско-технол. обеспечение машиностроит. пр-в» / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. технологии машиностроения ; сост.: Н. А. Архипова, Т. А. Блинова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040918165682513300002679>

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

1. ГОСТ 15.011- 96. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения.
2. Электронно-библиотечная система: [сайт]. URL: <http://www.iprbookshop.ru>
3. Электронно-библиотечная система: [сайт]. URL: <https://e.lanbook.com/>
4. Научно-техническая библиотека БГТУ им. В.Г. Шухова: [сайт]. URL: <http://ntb.bstu.ru/>
5. <https://ru.wikipedia.org/wiki/> Справочная система Википедия
6. <http://www.youtube.com/watch?v=67L8LBFaHeg> Видеофильмы на YouTube
7. <https://cyberleninka.ru/> Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»
8. <https://elibrary.ru/> Научная электронная библиотека
9. <http://e.lanbook.com/> – Электронно-библиотечная система издательства «Лань»