

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор архитектурно-строительного
института

Уваров В.А.

« 28 » февраля 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Защита интеллектуальной собственности

Направление подготовки:

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Профиль подготовки:

**Материаловедение и технологии
конструкционных и специальных материалов**

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

Институт: архитектурно-строительный

Кафедра: материаловедения и технологии материалов

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №1331 от 12 ноября 2015 г.;
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 году.

Составитель (составители): к.т.н., доц.  Т.В. Дмитриева

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой материаловедения и технологии материалов

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  В.В. Строкова

« 19 » сентября 2016 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 19 » сентября 2016 г., протокол № _____

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  В.В. Строкова

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 28 » сентября 2016 г., протокол № 6

Председатель: к.т.н., доц.  А.Ю. Феоктистов

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Общепрофессиональные			
1	ОПК-2	Способность использовать в профессиональной деятельности знания о подходах и методах получения результатов в теоретических и экспериментальных исследованиях	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>Знать: основные средства патентного поиска, стандарты и бюллетени РФ и ВОИС, классификаторы для определения индекса МПК согласно тематике исследования, необходимую документацию для патентования.</p> <p>Уметь: составлять заявление на изобретения, формулы изобретения и основные разделы патента на изобретение и полезную модель.</p> <p>Владеть: навыками использования технической документации при разработке нормативной составляющей интеллектуальной собственности и регистрации ее в государственных органах.</p>
Профессиональные			
1	ПК-17	Способность использовать в профессиональной деятельности основы проектирования технологических процессов, разработки технологической документации, расчетов и конструирования деталей, в том числе с использованием стандартных программных средств	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>Знать: специфику проектирования технологических процессов, разработки технологической документации, расчетов и конструирования деталей для проектирования данных в направлении патентной документации.</p> <p>Уметь: формировать патентную документацию по тематике своего исследования.</p> <p>Владеть: навыками использования библиографических данных и стандартных программных продуктов для получения данных по уже известным технологиям и зарегистрированным патентам.</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Правоведение

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Научно-исследовательская работа в семестре
2	Проектирование и производство изделий из композиционных материалов

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2зач. единицы, 72 часа.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 8
Общая трудоемкость дисциплины, час	72	72
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	36	36
лекции	18	18
лабораторные	-	-
практические	18	18
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	36	36
Курсовой проект		
Курсовая работа		
Расчетно-графическое задания		
Индивидуальное домашнее задание	9	9
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	27	27
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	3	3

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 8

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Тема 1. Введение. Предмет и задачи курса. Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны.	3	3		4
2	Тема 2. Законодательство в сфере интеллектуальной собственности.	3	3		5
3	Тема 3. Понятие и классификация объектов интеллектуальной собственности.	3	3		5
4	Тема 4. Авторское и патентное права в Гражданском Кодексе Российской Федерации.	3	3		5

5	Тема 5. Защита прав авторов и патентообладателей и ответственность за нарушение прав.	3	3		4
6	Тема 6. Договора в отношении объектов интеллектуальной собственности.	3	3		4
	ВСЕГО	18	18		27

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр №8				
1	Тема 1. Введение. Предмет и задачи курса. Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны.	Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны	3	4
2	Тема 2. Законодательство в сфере интеллектуальной собственности.	Законодательство, регулирующее отношения в области интеллектуальной собственности в Российской Федерации.	2	4
3		Международное законодательство в сфере интеллектуальной собственности. История и практика.	1	2
4	Тема 3. Понятие и классификация объектов интеллектуальной собственности.	Практические вопросы применения гражданского законодательства.	3	5
5	Тема 4. Авторское и патентное права в Гражданском Кодексе Российской Федерации.	Объекты авторских прав в Российской Федерации и авторы.	3	4
6	Тема 5. Защита прав авторов и патентообладателей и ответственность за нарушение прав.	Защита прав авторов и патентообладателей в Российской Федерации..	3	4
7	Тема 6. Договора в отношении объектов интеллектуальной собственности.	Коммерциализация интеллектуальной собственности в Российской Федерации.	3	4
ИТОГО:				27
ВСЕГО:				45

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Тема 1. Введение.	Понятие интеллектуальной собственности
2	Предмет и задачи курса. Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны.	Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны
3	Тема 2. Законодательство в сфере интеллектуальной собственности.	Вертикальная структура (по видам правовых актов)
4		Горизонтальная структура (по отраслям законодательства).
5		Конституционный статус интеллектуальной собственности в Российской Федерации.
6		Понятие международных договоров.
7		Международные договоры в сфере интеллектуальной собственности, участниками которых является Российская Федерация
8	Тема 3. Понятие и классификация объектов интеллектуальной собственности.	Понятие интеллектуальной собственности в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации.
9		Автор произведения науки и соавторы.
10		Исключительное право на произведение
11		Право авторства.
12	Тема 4. Авторское и патентное права в Гражданском Кодексе Российской Федерации	Авторские права на служебное произведение.
13		Право на неприкосновенность произведения.
14		Право на обнародование произведения.
15		Право на вознаграждение.
16		Объекты авторских прав.
17		Интеллектуальные права на изобретения.
18		Понятие и признаки изобретения.
19		Условия патентоспособности изобретения.
20		Понятие и признаки промышленного образца.
21		Условия патентоспособности промышленного образца.
22		Понятие и признаки полезных моделей.
23		Условия патентоспособности полезной модели.
24		Субъекты патентного права.
25	Тема 5. Защита прав авторов и патентообладателей и ответственность за нарушение прав.	Защита прав авторов и патентообладателей в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации.
26		Административная ответственность за нарушения прав интеллектуальной собственности.
27		Уголовная ответственность.
28		Коммерциализация интеллектуальной собственности.
29	Тема 6. Договора в отношении объектов интеллектуальной собственности	Договор об отчуждении (уступке) исключительного права.
30		Понятие цены лицензии и принципы ее расчета.

5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем.

Не предусмотрено учебным планом

5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий.

На выполнение индивидуального домашнего задания отводится 9 часов самостоятельной работы учащегося.

Целью разработки ИДЗ является обучение бакалавров основам защиты интеллектуальной собственности.

Для написания работы нужно согласовать с преподавателем тему, собрать материал, раскрывающий её содержание и оформить его в соответствии с требованиями, указанными в методических рекомендациях.

5.4. Перечень контрольных работ.

Не предусмотрено учебным планом

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

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

2. Траутвайн, А.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование: метод. указания к проведению практических занятий для магистрантов I года обучения по направлению 08.04.01. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 61 с.

3. Афанасьев, А.А. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине "Защита интеллектуальной собственности и патентование" для студентов специальности 200503. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2011. – 28 с.

4. Семиненко, А.С. Патентование : конспект лекций: метод. указания для студентов специальностей 270109. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2013. – 97 с.

5. Архипова, Н.А. Защита интеллектуальной собственности: методические указания к выполнению практических работ для студентов направления магистратуры 151900 // Н.А. Архипова, Т.А. Блинова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. – 97 с.

6. Гончарова, Е.Н. Охрана интеллектуальной собственности: учеб. пособие для студентов заоч. формы обучения с применением дистанционных технологий специальности 280201 // Гончарова Е.Н., Латыпова М.М. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – 125 с.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Афанасьев А.А. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие для студентов заочной формы обучения с применением дистанционных технологий. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2009. – 122 с.
2. Серго, А.Г. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов: учебное пособие // Серго А.Г., Пушин В.С. Интернет-Университет Информационных Технологий: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 240 с.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ). Часть 4 от 18.12.2006, № 230-ФЗ (действующая редакция от 28.11.2015 г., с изм. от 30.12.2015 г.).
4. Федеральный закон Российской Федерации от 29 июля 2004 г., № 98-ФЗ О коммерческой тайне(редакция от 12.03.2014 г.).
5. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение: утв. Приказом Минобрнауки России от 29.10.2008 г., № 327.
6. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на полезную модель и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение: утв. Приказом Минобрнауки России от 29.10.2008 г., № 326.
7. Журнал «Патенты и лицензии».
8. Журнал «Промышленная собственность»
9. Журнал «Авторское право и смежные права»
10. ГОСТ 15.011–96. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения. – Введ. 30.01.1996. – 17 с.

6.3. Перечень интернет ресурсов

1. www.fips.ru– сайт Федерального института промышленной собственности.
2. www.findpatent.ru – Патентный поиск, поиск патентов и изобретений РФ и СССР
3. www.rupto.ru – Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)
4. www.freepatent.ru – Патентный поиск в РФ. Новые патенты, заявки на патент. Библиотека патентов на изобретение.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную

информационно-образовательную среду организации.


При создании соответствующих условий возможно проведение практических и лабораторных занятий с посещением ведущих образовательных сайтов, посвященных защите интеллектуальной собственности и коммерциализации разработок. Одним из средств активации познавательной деятельности студентов представляется задание на сбор информации по определенной тематике, с написанием кратких обзоров, с использованием Интернет-ресурсов.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2016/2017 учебный год.

Протокол № 6 заседания кафедры от «18» мая 2016 г.

Заведующий кафедрой д.т.н., проф.  В.В. Строкова


Директор института д.т.н., проф.  В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2017/2018 учебный год.

Протокол № 5 заседания кафедры от «23» мая 2017 г.

Заведующий кафедрой д.т.н., проф.  В.В. Строкова

Директор института д.т.н., проф.  В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2018/2019 учебный год.

Протокол № 6 заседания кафедры от «07» мая 2018 г.

Заведующий кафедрой д.т.н., проф.  В.В. Строкова

Директор института д.т.н., проф.  В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2019/2020 учебный год.

Протокол № 5 заседания кафедры от «30» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой д.т.н., проф.  В.В. Строкова

Директор института д.т.н., проф.  В.А. Уваров

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2020/2021 учебный год.

Протокол № 3 заседания кафедры от « 28 » 04 2020 г.

Заведующий кафедрой д.т.н., проф.  В.В. Строкова

Директор института д.т.н., проф. В.А. Уваров

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1. Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины.

Изучение предмета «Защита интеллектуальной собственности» представляет собой неотъемлемую составную часть подготовки бакалавров по профилю «Материаловедение и технологии конструкционных и специальных материалов» по направлению 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов».

Основными целями освоения дисциплины (модуля) являются формирование у бакалавров целостного представления о защите интеллектуальной собственности и коммерциализации разработок.

Тема 1. Введение. Предмет и задачи курса. Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны.

Это первая тема всего курса. Дает представление о предмете интеллектуальной собственности как объекте правовой охраны, задач курса.

Термины и понятия: интеллектуальная собственность, право, правовая охрана, патент, ноу-хау.

Тема 2. Законодательство в сфере интеллектуальной собственности.

Изложены сведения о вертикальном и горизонтальном строении права в области интеллектуальной собственности. Изложены сведения о международных договорах в сфере интеллектуальной собственности, участниками которых является Российская федерация.

Термины и понятия: вертикальное строение права, горизонтальное строение права, законодательство, конституционный статус, международное право, договор, патентование.

Тема 3. Понятие и классификация объектов интеллектуальной собственности.

Дается определение интеллектуальной собственности, классификация объектов интеллектуальной собственности.

Термины и понятия: интеллектуальная деятельность, индивидуализация, классификация объектов, гражданский кодекс.

Тема 4. Авторское и патентное права в Гражданском Кодексе Российской Федерации.

Изложены сведения об авторских правах, праве на имя, праве на неприкосновенность произведения в Российской Федерации. Дается представление об интеллектуальном праве на изобретение, понятие и признаки изобретения. Изложены сведения об условиях патентоспособности, субъектах патентного права.

Термины и понятия: автор произведения, право авторства, неприкосновенность произведения, объект права, субъект права, патент, полезная модель, патентоспособность, изобретение.

Тема 5. Защита прав авторов и патентообладателей и ответственность за нарушение прав.

Изложены сведения о защите прав авторов и патентообладателей в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации, об административной ответственности за нарушение прав интеллектуальной собственности.

Термины и понятия: административная ответственность, патентообладатель, нарушение прав собственности, уголовная ответственность.

Тема 6. Договора в отношении объектов интеллектуальной собственности.

В теме дается представление о коммерциализации интеллектуальной собственности. Приводятся сведения о договоре отчуждения (уступке) исключительного права, понятии цены лицензии и принципе ее расчета.

Термины и понятия: коммерциализация, лицензия, цена лицензии, договор об отчуждении.

При изложении материала обязательно использование презентационных материалов для повышения степени наглядности.

Самостоятельная работа студентов, предусмотренная учебным планом, должна соответствовать более глубокому усвоению изучаемого курса, формировать навыки работы и ориентировать студентов на умение применять теоретические знания на практике.

Самостоятельная работа должна носить систематический характер, быть интересной и привлекательной для бакалавра. Целью самостоятельной работы является расширение и систематизация знаний и умений, полученных на практических и лабораторных занятиях, развитие индивидуальных способностей обучающихся, самостоятельности мышления и навыков творчества.

Основными формами самостоятельной работы студента по учебной дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» являются: проработка указанной учебно-методической литературы, подготовка к практическим занятиям.

Задание для самостоятельной работы следует выдавать в начале семестра, определив предельные сроки их выполнения и сдачи. Организуя самостоятельную работу, необходимо постоянно обучать студентов методам такой работы.

Преподаватель должен систематически проводить анализ, оценку и корректировку собственной деятельности на занятиях, определять уровень знаний и умений обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы для индивидуальных и групповых форм работы с учетом способностей обучающихся.