

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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института



« 15 » 03 2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
дисциплины

**Защита и коммерциализация объектов интеллектуальной собственности**  
(наименование дисциплины, модуля)

направление подготовки

18.04.01 – Химическая технология

Направленность программы:

Химическая технология стекла и керамики

Квалификация

Магистр

Форма обучения

Очная

Институт: Химико-технологический институт

Кафедра: Технология стекла и керамики

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 18.04.01 – Химическая технология

- (уровень магистратуры) Утв. №1494 от 14 декабря 2014г
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель : д.т.н., профессор  (В.С. Бессмертный)

 к.т.н., доцент (Н.И. Бондаренко)


Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой  
Технологии стекла и керамики

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор  (Евтушенко Е.И. )

« 2 » 03 2016 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры  
Технологии стекла и керамики

« 2 » 03 2016 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор  (Евтушенко Е.И.)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 15 » 03 2016 г., протокол № 7

Председатель: к.т.н., доцент  (Порожняк Л.А.)

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции		Требования к результатам обучения
Код компетенции	Компетенция	
<b>Профессиональные</b>		
1	ПК-6	<p>Способностью к оценке экономической эффективности технологических процессов, оценке инновационно-технологических при внедрении новых технологий</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен  <b>Знать:</b> - методы оценки экономической эффективности объектов интеллектуальной собственности.  <b>Уметь:</b> - применять на практике методы оценки экономической эффективности объектов интеллектуальной собственности.  <b>Владеть:</b> - методами оценки экономической эффективности объектов интеллектуальной собственности.</p>
2	ОПК-5	<p>Готовностью к защите объектов интеллектуальной собственности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности</p> <p><b>Знать:</b> - терминологию в области защиты интеллектуальной собственности.  <b>Уметь:</b> - применять на практике терминологию в области защиты интеллектуальной собственности.  <b>Владеть:</b> - терминологией в области защиты интеллектуальной собственности</p>

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	
2	

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Организация и внедрение результатов научных исследований
2	Научно-исследовательская работа в семестре

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 1
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	51	51
лекции		
лабораторные		
практические	51	51
<b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>	57	57
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задания		
Индивидуальное домашнее задание		
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	57	57
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	зачёт дифференцированный	зачёт дифференцированный

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	К-во часов	
		Практические занятия	Самостоятельные работы
<i>Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны</i>			
1	Анализ гл.69 Гражданского кодекса РФ (общие положения)	6	4
2	Личные неимущественные права на результаты интеллектуальной деятельности и их защита.	6	7
3	Понятие и значение авторского права.	6	7
4	Субъекты и объекты авторского права.	6	7
5	Ответственность сторон за нарушение авторских прав.	6	7
6	Понятие и признаки изобретения.	6	7
7	Получение патента на изобретение.	8	7
8	Патентование изобретения за рубежом.	7	5
	<b>ВСЕГО</b>	<b>51</b>	<b>57</b>

##### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр №2				
Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны		Анализ гл.69 Гражданского кодекса РФ (общие положения)	6	4
		Личные неимущественные права на результаты интеллектуальной деятельности и их защита.	6	7
		Понятие и значение авторского права.	6	7

	Субъекты и объекты авторского права.	6	7
	Ответственность сторон за нарушение авторских прав.	6	7
	Понятие и признаки изобретения.	6	7
	Получение патента на изобретение	8	7
	Патентование изобретения за рубежом.	7	5
	<b>ИТОГО:</b>	<b>51</b>	<b>57</b>

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

Не предусмотрены 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 вопросов
1	Понятие и виды интеллектуальной собственности.
2	Интеллектуальные права на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации.
3	Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.
4	Договоры об отчуждении исключительных прав.
5	Лицензионные договоры.
6	Ответственность за нарушение исключительных прав и их защита.
7	Иные права на результаты интеллектуальной деятельности и их защита.
8	Патентные поверенные.
9	Особенности регулирования интеллектуальной собственности прав действующему законодательству Российской Федерации.
10	Личные неимущественные права на результаты интеллектуальной деятельности и их защита.
11	Понятие и значение авторского права.
12	Авторское право и интернет.
13	Источники авторского права.

14	Субъекты авторского права.
15	Объекты авторского права.
16	Интеллектуальные права на произведения науки, литературы и искусства.
17	Ограничения исключительных прав.
18	Договоры об отчуждении исключительных прав на произведения, охраняемые авторским правом.
19	Лицензионные договоры об отчуждении права на использование произведения.
20	Договор авторского заказа.
21	Ответственность сторон за нарушение авторских прав.
22	Охрана и защита авторских прав.
23	Понятие смежных прав.
24	Источники смежных прав.
25	Объекты и субъекты смежных прав.
26	Интеллектуальные права на объекты смежных прав.
27	Ответственность за нарушение смежных прав.
28	Понятие патентного права.
29	Источники патентного права.
30	Понятие и признаки изобретения.
31	Понятие и признаки промышленного образца.
32	Понятие и признаки, полезных моделей.
33	Субъекты патентного права.
34	Получение патента на изобретение.
35	Получение патента на промышленный образец.
36	Личные неимущественные права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы.
37	Исключительные права на изобретение, полезную модель и ли промышленные образец.
38	Договоры на отчуждение исключительных прав и лицензионные договоры.
39	Ограничения исключительных прав патентообладателя.
40	Особенности правовой охраны и использования секретных изобретений.
41	Патентование изобретений за рубежом.
42	Защита прав авторов и патентообладателей.
43	Прекращение и восстановление действия на изобретение, полезную модель, промышленные образец.

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

Не предусмотрены учебным планом

## **5.3.Перечень индивидуальных домашних заданий,**

**расчетно-графических заданий.**  
Не предусмотрены учебным планом

**5.4.Перечень контрольных работ.**  
Не предусмотрены 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. Селиверстов Ю.И. Налоговое стимулирование создания и использования объектов интеллектуальной собственности в России /Ю.И.Селиверстов, С.М.Бухонова//Вестник БГТУ им.В.Г.Шухова.-2012.-№1.- С.105-109.

3. Храмцов А.Л. Интеллектуальная собственность в системе высшего профессионального образования: от создания до коммерциализации, целесообразность зарубежного патентования / А.Л.Храмцов, К.В.Благополучная //Технология машиностроения. -2012.-№1.-С.68-71

4.Дорошенко Ю.А. Управление инновациями: учеб. пособие для студентов высш. учеб. Заведения. Обучающихся по специальности 08.05.02 / Ю.А. Дорошенко. И.В.Сомина; БГТУ им. В.Г. Шухова.-Белгород : Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2011.-147с.

5.Жарова А.К. Защита интеллектуальной собственности: учебник для бакалавриата и магистратуры / А.К. Жарова; под общ ред. Проф. С.В. Мальцевой. -2-е изд., перераб и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2015. – 426 с. –ерия акалавр и магитср. Академический курс.

6.Архипова Н.А. Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие Н.А. Архипова, Т.А. Блинова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2013.–341 с.

### **6.2. Перечень дополнительной литературы**

1. Селиверстов Ю.И. Развитие института интеллектуальной собственности в рамках государственной инновационной политики / Ю.И.Селиверстов //Вестник БГТУ им.В.Г.Шухова.-2011.-№1.-С.104-107.

2. Формирование инновационной инфраструктуры –новый этап развития высшей школы / О.Ю.Белаш [и др.] // Инновации/-2011/-№9.-С.116-121

3. Инновационные проекты промышленных предприятий: методы оценки эффективности : моногр./ И.С. Хожаев, Е.И.Евтушенко, Ю.А.Дорошенко, С.М. Бухонова .- Белгород :изд-во БГТУ им. В.Г.Шухова, 2011.-154с.-85.91 р.

4. Селиверстов Ю.И. Особенности интеллектуальной



промышленной собственности как объекта оценочной деятельности /Ю.И. Селиверств //Белгородский экономический вестник.

5. Позднышева Ю.А. Интеллект рождает креативность : Интеллектуальная собственность в России в зеркале нанотехнологий /Ю.А.Позднышева // Креативная экономика.-2011. -№9.-С.16-21.

6. Кузнецов Б.Т. Инновационный менеджмент : учеб. пособие / Б.Т. Кузнецов, А.Б. Кузнецов.- М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2009.-364 с.

7. Кузьмина С.Н. Объекты интеллектуальной собственности как элемент инновационного потенциала современного высш. Учеб. Заведения /С.Н.Кузьмина // Экономика и управление.-2010.-№5.-С.82-86.

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

9. Челенков А. Патентный анализ нанотехнологий /А.Челенков //Маркетинг.-2010.- №1.-С.3-20.

10. Гончарова Е.Н. Охрана интеллектуальной собственности : учебное пособие /Е.Н.Гончарова. М.М.Латыпова.- Белгород : изд-во БГТУ им. В.Г.Шухова, 2010.-125с.

11. Афанасьев А.А. Защита интеллектуальной собственности и патентование :для студентов заочной формы обучения с применением дистанционных технологий /А.А.Афанасьев; .-Белгород : изд-во БГТУ им. В.Г.Шухова. 2008.-122 с.

12. Лапин О.Ф. Патентование : учеб. Пособие для студентов заочной формы обучения с применением дистанц. технологий специальности 27.01.09(29.07.00) / Лапин О.Ф., Т.П.Стрелкина.- Белгород : изд-во БГТУ им. В.Г.Шухова, 2006.-77 с.

#### **6.4. Перечень интернет ресурсов**

1. <http://www.rospotrebnadzor.ru/> Официальный сайт Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека.

2. <http://www.gost.ru> Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

3. <http://www.interstandart.ru/> Официальный сайт информационной службы «Интерстандарт» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

4. <http://www.stq.ru/> Официальный сайт РИА «Стандарты и качество». Журнал РИА «Стандарты и качество».

5. <http://www.spros.ru/> Официальный сайт журнала Международной конфедерации потребителей «Спрос».

6. <http://www.ozpp.ru/> Официальный сайт Общества защиты прав потребителей.

7. <http://www.cnpe.spb> –Центр независимой потребительской экспертизы.

8. <http://www.konfop.ru> – Международная конфедерация обществ

потребителей.

9. <http://www.mozp.org> – Московское общество защиты прав потребителей.

10. <http://www.asq.org>. – Официальный сайт Американского общества качества.

11. <http://www.1gosr.ru/>

12. <http://www.tstu.ru/education/tlib/pdf/2002/zaicev/>

13. <http://www.znaytovar.ru/>

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Имеются специализированные учебные лаборатории и аудитории для проведения практических, лабораторных и лекционных занятий, снабженные необходимым оборудованием.

*Учебная лаборатория 222Лк*

Весы лабораторные аналитические ВЛР-200, весы лабораторные технические ВЛКТ-500, дистиллятор Д-20, микрометры, штангенциркули, образцы изделий.

*Учебная лаборатория 221Лк*

Микротвердомер ПМТ-3, инфракрасный спектрофотометр.

*Учебная аудитория 230 ЛК*

Мультимедийный комплекс.

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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

Протокол № 1 заседания кафедры от «07» сентября 2017 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Е.И. Евтушенко  
подпись, ФИО

Директор института \_\_\_\_\_ В.И. Павленко  
подпись, ФИО

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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

Протокол № 11 заседания кафедры от «28» мая 2018 г.

/Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Е.И. Евтушенко  
  
подпись, ФИО

Директор института \_\_\_\_\_ В.И. Павленко  
  
подпись, ФИО

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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

Протокол № 11 заседания кафедры от «24» июня 2019 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Евтушенко Е.И.  
подпись, ФИО

Директор института \_\_\_\_\_ Павленко В.И.  
подпись, ФИО

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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


Протокол № 9 заседания кафедры от «13» мая 2020 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Евтушенко Е.И.  
подпись, ФИО

Директор института \_\_\_\_\_ Павленко В.И.  
подпись, ФИО

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений  
Рабочая программа без изменений утверждена на 2021/2022 учебный год.  
Протокол № 9 заседания кафедры от «17» мая 2021 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Дороганов В.А.  
  
подпись, ФИО

Директор института \_\_\_\_\_ Ястребинский Р.Н.  
  
подпись, ФИО

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение №1.

Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»

#### *1.1 Подготовка к лекции.*

Лекции по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» читаются в специализированных аудиториях, оборудованных проектором, ноутбуком, экраном и специализированным программным обеспечением AutoCAD, позволяющие демонстрировать рисунки, иллюстрации и чертежи для освоения лекционного теоретического материала.

Студент обязан посещать лекции и вести рукописный конспект.

Для формирования у обучающихся устойчивых навыков и представлений в области метрологии, стандартизации и сертификации. Студентам рекомендуется учебная литература из библиотеки БГТУ им.В.Г. Шухова, а также электронный ресурс в открытом доступе: Веремевич, А. Н. Метрология, стандартизация и сертификация. Основы взаимозаменяемости. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон.дан. – М.:МИСИС, 2004-100 с.- Режим доступа:[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=1852](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1852)

После того как был рассмотрен на лекции первый раздел – Основы метрологии.- обучающийся должен ознакомиться и самостоятельно дополнить свой конспект материалами из пособий [1], которые были освещены в лекции (10-80); второй раздел – Основы стандартизации 91-142; третий раздел – Основы сертификации – 150-210.

#### *1.2 Подготовка к практическим занятиям.*

Темы практических занятий доводятся студентам на первом занятии. Оформление практических занятий осуществляется в тетради объемом 24стр. К каждому практическому занятию студент готовится самостоятельно: изучает и конспектирует теоретические сведения [1], изучает конспект лекций в соответствие с темой занятия. Для проведения практических занятий разрабатывается учебное пособие, которое охватывает все теоретические разделы дисциплины « Метрология, стандартизации и сертификация», а указанный перечень тем практических занятий позволяет обучающимся последовательно приобретать практические умения и навыки при решении в области метрологии, стандартизации и сертификации по дисциплине разработаны тесты и ситуационные задачи.

*1.3 Зачёт по дисциплине – «Метрология, стандартизация и сертификация» -*

принимает комиссия, состоящая из преподавателей кафедры Технология стекла и керамики (2чел.) в соответствии с расписанием экзаменационной сессии.

К сдаче зачёта допускаются студенты, которые выполнили и защитили



практические занятия.