

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Политехнический институт  
Кафедра «Инструментальные и метрологические системы»

Утверждено на заседании кафедры  
«Инструментальные и метрологические си-  
стемы»  
23 марта 2018 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой



О.И. Борискин

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
«ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»**

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки (*специальности*)  
27.03.02 Управление качеством

с направленностью (профилем) (*со специализацией*)  
Управление качеством в производственно-технологических системах

Форма(ы) обучения: очная, заочная

Идентификационный номер образовательной программы: 270301-01-18

Тула 2018 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**

**Разработчик(и):**

Белякова В.А. доцент каф. ИМС, к.т.н.  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

## 1 Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

**Целью** освоения дисциплины (модуля) является формирование компетенций, направленных на углубление знаний в области правовой защиты интеллектуальной собственности.

**Задачами** освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение роли государства в управлении правовой охраны интеллектуальной собственности;
- изучение особенностей правовой охраны объектов промышленной собственности, правильность оформления заявочных материалов на выдачу охранных документов на эти объекты;
- патентно-техническая документация России и других стран, патентные исследования, лицензирование, оформление авторских прав на программный продукт (программа для ЭВМ и база данных).

## 2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина (модуль) относится к базовой части основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина (модуль) изучается в 8 семестре (при очной форме обучения) и в 7 семестре (при заочной форме обучения).

## 3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы (формируемыми компетенциями), установленными в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы, приведён ниже.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

### **Знать:**

- 1) охраняемые объекты интеллектуальных прав (интеллектуальной собственности); основные принципы охраны интеллектуальной собственности; виды договоров об использовании интеллектуальных прав; (ОК-3, ОК-7, ОПК-3)
- 2) способы защиты интеллектуальной собственности; способы коммерциализации и продвижения интеллектуальной собственности. (ОК-3, ОК-7, ОПК-3)

### **Уметь:**

- 1) проводить регистрацию объектов интеллектуальной собственности; (ОК-3, ОК-7, ОПК-3)
- 2) проводить оценку коммерческого потенциала интеллектуальной собственности; определить необходимый набор мер охраны интеллектуальной собственности с учетом особенностей ее дальнейшего использования; (ОК-3, ОК-7, ОПК-3)
- 3) оценивать перспективы развития бизнеса при внедрении объектов интеллектуальной собственности. (ОК-3, ОК-7, ОПК-3)

### **Владеть:**

1) навыками оформления и регистрации объектов интеллектуальной собственности; навыками оценки коммерческого потенциала интеллектуальной собственности; (ОК-3, ОК-7, ОПК-3)

2) навыками оформления лицензионных соглашений на объекты интеллектуальной собственности. (ОК-3, ОК-7, ОПК-3).

Полные наименования компетенций представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

#### 4 Объем и содержание дисциплины (модуля)

##### 4.1 Объем дисциплины (модуля), объем контактной и самостоятельной работы обучающегося при освоении дисциплины (модуля), формы промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

Номер семестра	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
				Лекционные занятия	Практические (семинарские) занятия	Лабораторные работы	Клинические практические занятия	Консультации	Промежуточная аттестация	
Очная форма обучения*										
8	ДЗ	4	144	24	24	-	-	-	0,25	95,75
<b>Итого</b>	-	4	144	24	24	-	-	-	0,25	95,75
Заочная форма обучения*										
7	ДЗ	4	144	2	4	-	-	-	0,25	137,75
<b>Итого</b>	-	4	144	2	4	-	-	-	0,25	137,75

\* Если предусмотрено основной профессиональной образовательной программой

Условные сокращения: Э – экзамен, ЗЧ – зачет, ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой), КП – защита курсового проекта, КР – защита курсовой работы.

##### 4.2 Содержание лекционных занятий

###### Очная форма обучения\*

№ п/п	Темы лекционных занятий
8 семестр	

№ п/п	Темы лекционных занятий
1	<p>Введение. Интеллектуальная собственность</p> <p>1. Основные международные соглашения по охране различных объектов интеллектуальной собственности</p> <p>1.1 парижская конвенция по охране промышленной собственности</p> <p>1.2 бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений</p> <p>1.3 всемирная организация интеллектуальной собственности</p> <p>1.4 договор о патентной кооперации</p> <p>2. Правовая охрана интеллектуальной собственности в России</p> <p>2.1 авторское право</p> <p>2.2 смежные права</p> <p>3. Патентное право</p> <p>3.1 Изобретение</p> <p>3.2 Полезная модель</p> <p>3.3 Промышленный образец</p> <p>3.4 Товарный знак, знак обслуживания</p> <p>3.5 Наименование места происхождения товара</p> <p>4. ПАТЕНТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ПАТЕНТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</p> <p>4.1. Патентный бюллетень</p> <p>4.1.1 Официальный патентный бюллетень РФ «Изобретения. Полезные модели»</p> <p>4.1.2 Официальный патентный бюллетень РФ «Промышленные образцы»</p> <p>4.1.3 официальный бюллетень «товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров»</p> <p>4.2 Тематический реферативный сборник</p> <p>5. МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ</p> <p>6. ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p>6.1 Виды патентного поиска:</p> <p>6.2 Современные технологии патентно-информационного поиска</p> <p>7. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА</p> <p>7.1 Методика поиска и решения изобретательских задач</p> <p>7.2 Методика выявления изобретения</p> <p>7.4 Особенности составления формулы изобретения на различные объекты изобретений</p> <p>7.5 Оформление изобретений</p> <p>8. ПАТЕНТНАЯ ЧИСТОТА</p> <p>8.1 Выбор оптимальной методики ЭПЧ</p> <p>8.2 Теория эквивалентов и ее применение при НТЭ изобретений, установление факта использования изобретения</p> <p>8.3 Применение теории эквивалентов при установлении факта использования изобретения</p> <p>8.4 Сопоставительный анализ</p> <p>9. ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА</p>

*\* Если предусмотрено основной профессиональной образовательной программой*

#### Заочная форма обучения\*

№ п/п	Темы лекционных занятий
<b>7 семестр</b>	
1	1. Обзорная лекция по всем темам

*\* Если предусмотрено основной профессиональной образовательной программой*

Добавлено примечание ([v1]):

#### 4.3 Содержание практических (семинарских) занятий

**Очная форма обучения\***

№ п/п	Темы практических (семинарских) занятий
<b>8 семестр</b>	
1	Законодательная основа защиты авторского права
2	Авторское право и смежные права
3	Изучение международной патентной классификации
4	Патентное законодательство в России
5	Составление заявки на выдачу патента на изобретение
6	Составление заявки на выдачу патента на полезную модель.
7	Составление заявки на выдачу патента на промышленный образец
8	Разработка товарных знаков и марок, их регистрация, защита и модификация
9	Секрет производства (НОУ-ХАУ)
10	Проведение патентного поиска по формальным признакам
11	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных
12	Лицензионные соглашения и предлицензионные договоры

*\* Если предусмотрено основной профессиональной образовательной программой*

**Заочная форма обучения\***

№ п/п	Темы практических (семинарских) занятий
<b>7 семестр</b>	
1	Законодательная основа защиты авторского права
2	Проведение патентного поиска по формальным признакам. Составление заявки на выдачу патента на изобретение

*\* Если предусмотрено основной профессиональной образовательной программой*

**4.4 Содержание лабораторных работ**

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

**4.5 Содержание клинических практических занятий**

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

**4.6 Содержание самостоятельной работы обучающегося****Очная форма обучения\***

№ п/п	Виды и формы самостоятельной работы
<b>8 семестр</b>	
1	Подготовка к практическим (семинарским) занятиям
2	Подготовка к промежуточной аттестации и ее прохождение

*\* Если предусмотрено основной профессиональной образовательной программой*

**Заочная форма обучения\***

№ п/п	Виды и формы самостоятельной работы
-------	-------------------------------------

№ п/п	Виды и формы самостоятельной работы
<b>7 семестр</b>	
1	Подготовка к практическим (семинарским) занятиям
2	Подготовка к промежуточной аттестации и ее прохождение

\* Если предусмотрено основной профессиональной образовательной программой

**5 Система формирования оценки результатов обучения по дисциплине (модулю) в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося**

**Очная форма обучения** (если предусмотрено основной профессиональной образовательной программой)

Мероприятия текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося		Максимальное количество баллов	
<b>8 семестр</b>			
Текущий контроль успеваемости	Первый рубежный контроль	<b>Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:</b>	
		Посещение лекционных занятий	5
		Работа на практических (семинарских) занятиях	5
		Подготовка реферата	10
		Контрольное мероприятие	10
		Итого	30
	Второй рубежный контроль	<b>Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:</b>	
		Посещение лекционных занятий	5
		Работа на практических (семинарских) занятиях	5
		Подготовка реферата	5
		Подготовка эссе	5
		Контрольное мероприятие	10
	Итого	30	
	Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет (зачет, экзамен)	40 (100*)

\* В случае отказа обучающегося от результатов текущего контроля успеваемости

**Заочная форма обучения** (если предусмотрено основной профессиональной образовательной программой)

Мероприятия текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося		Максимальное количество баллов
<b>6 семестр</b>		
Текущий контроль успеваемости	<b>Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:</b>	
	Не предусмотрен	-
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет (зачет, экзамен)	100

### Шкала соответствия оценок в стобальной и академической системах оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

Система оценивания результатов обучения	Оценки			
	0 – 39	40 – 60	61 – 80	81 – 100
Академическая система оценивания (экзамен, дифференцированный зачет, защита курсового проекта, защита курсовой работы)	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Академическая система оценивания (зачет)	Не зачтено	Зачтено		

### 6 Описание материально-технической базы (включая оборудование и технические средства обучения), необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) требуется аудитория оснащенная видеопроектором, настенным экраном, ноутбуком.

### 7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

*(Наличие указываемых изданий в библиотеке ТулГУ или в ЭБС ТулГУ обязательно)*

#### 7.1 Основная литература

1. Алексеев Г.В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 156 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16897>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Гошин Г.Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гошин Г.Г.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 190 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14010>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Зенин И. А. Право интеллектуальной собственности : учебник для магистров / И. А. Зенин .— 8-е изд. — Москва : Юрайт, 2013 .— 568 с. — (Магистр) .— К 300-летию со дня рождения М. В.
4. Коршунов Н.М. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коршунов Н.М., Эриашвили Н.Д., Липунов В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011.— 327 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8116>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю Ломоносова .— Библиогр. в конце гл. — ISBN 978-5-9916-2325-4 .
5. Сычев А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сычев А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 160 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13880>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

#### 7.2 Дополнительная литература

1. Валинурова Л.С. Эффективное управление интеллектуальной собственностью на предприятии [Электронный ресурс]: монография/ Валинурова Л.С., Исакова Э.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Палеотип, 2012.— 172 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10206>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

2. Войниканис Е.А. Право интеллектуальной собственности в цифровую эпоху [Электронный ресурс]: парадигма баланса и гибкости/ Войниканис Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, Юриспруденция, 2014.— 550 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23028>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

3. Ишков А.Д. Оформление заявок на государственную регистрацию программ для электронных вычислительных машин и баз данных [Электронный ресурс]: справочное пособие/ Ишков А.Д., Степанов А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 64 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16361>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

4. Ишков А.Д. Оформление заявки на выдачу патента на изобретение [Электронный ресурс]: справочное пособие/ Ишков А.Д., Степанов А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 47 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16364>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

5. Ишков А.Д. Оформление заявки на выдачу патента на полезную модель [Электронный ресурс]: справочное пособие/ Ишков А.Д., Степанов А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 48 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16363>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

## **8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. Электронный читальный зал "БИБЛИОТЕХ" : учебники авторов ТулГУ по всем дисциплинам. - Режим доступа: <https://tsutula.bibliotech.ru/>, по паролю.- Загл. с экрана.

2. ЭБС IPRBooks универсальная базовая коллекция изданий. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>, по паролю.- Загл. с экрана

3. ЭБС издательства «Юрайт».- Режим доступа: <http://biblio-online.ru>, по паролю.- Загл. с экрана.

4. Научная Электронная Библиотека eLibrary – библиотека электронной периодики, режим доступа: <http://elibrary.ru/>, по паролю.- Загл. с экрана.

5. НЭБ КиберЛенинка научная электронная библиотека открытого доступа, режим доступа-на <http://cyberleninka.ru/>, свободный.- Загл. с экрана.

6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [www.edu.ru](http://www.edu.ru) – Загл. с экрана.

## **9 Перечень информационных технологий, необходимых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

### **9.1 Перечень необходимого ежегодно обновляемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. Текстовый редактор Microsoft Word;
2. Программа для работы с электронными таблицами Microsoft Excel;
3. Программа подготовки презентаций Microsoft PowerPoint;
4. САПР КОМПАС-3D;
5. Пакет офисных приложений «МойОфис».

**9.2 Перечень необходимых современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы не требуются.