

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО  
Заведующий кафедрой  
*Маштаков Д.А.*  
« 30 » 08 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета  
*Соловьёв Д.А.*  
« 30 » 08 2013 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина **ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ И ЗАЩИТА  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ**

Направление подготовки **250100.62 Лесное дело**

Профиль подготовки /  
специализация **Лесное хозяйство**

Квалификация  
(степень) **Бакалавр**

выпускника  
Нормативный срок  
обучения **4 года**

Форма обучения **Очная**

	Количество часов							
	Всего	в т.ч. по семестрам						
		1	2	3	4	5	6	7
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3					3		
Общее количество часов	108					108		
Аудиторная работа – всего, в т.ч.:	36					36		
лекции	18					18		
лабораторные	x					x		
практические	18					18		
Самостоятельная работа	72					72		
Количество рубежных контролей	3					3		
Форма итогового контроля	x					зач.		
Курсовой проект (работа)	x					x		

Разработчик(и): доцент, Федоров О. Е.

*Федоров*  
(подпись)

Саратов 2013

## 1. Цель освоения дисциплины

Цель данной дисциплины – изучить комплекс документов и нормативных актов по защите интеллектуальной собственности.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 250100.62 «Лесное дело» дисциплина «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части математического и естественно-научного цикла.

В результате изучения дисциплины студент должен иметь представление об авторском праве, Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), социологических аспектах интеллектуальной собственности.

Студент должен знать:

- патентное законодательство России;
- права изобретателей и правовую охрану товарных знаков;
- международную классификацию изобретений;
- методику прохождения заявки в ФИПСе.

Студент должен уметь:

- проводить патентный поиск по определению аналогов и прототипов предполагаемых изобретений;
- оформлять заявку на изобретение и полезную модель;
- составлять формулу изобретения;
- вести переписку с федеральным институтом патентной собственности.

## 3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины

Дисциплина «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» направлена на формирование у студентов профессиональной компетенции: «способность воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-31)».

В результате освоения дисциплины студент должен:

- **знать** патентное законодательство РФ; права изобретателей и правовую охрану товарных знаков; международную классификацию изобретений; методику прохождения заявок в ФИПСе;

- **уметь** проводить патентный поиск по определению аналогов и прототипов; оформлять заявку на изобретение и полезную модель; составлять формулу изобретения; вести переписку с федеральным институтом патентной собственности;

- **владеть** способами и методами выявления новых технических решений, отвечающих требованиям патентоспособности.

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов, из них аудиторная работа – 36 часов, самостоятельная работа – 72 часа.

Таблица 1

Структура и содержание дисциплины.

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа Количество Часов	Контроль знаний		Баллы рейтинга
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
6 семестр									
Модуль №1						7			6
	<b>Входной контроль</b>	1							3
1.	Вводная лекция. Понятие интеллектуальной собственности. Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность	1	Л	Т	2	-	ВК	КЛ	
2.	Объем интеллектуальной собственности. Изобретение. Права изобретателей и правовая охрана изобретений	3	Л	Т	2	-	ТК	УО	
3.	Заявка на изобретение и ее экспертиза. Структура заявки на изобретение, формальная экспертиза и экспертиза заявки по существу	5	Л	Т	2	-	ТК	УО	
4.	Объект интеллектуальной собственности. Изобретение. Права изобретателей и правовая охрана изобретений		ПЗ	Т	2	4	ТК	УО	
5.	Заявка на изобретение и ее экспертиза. Структура заявки на изобретение, формальная экспертиза и экспертиза заявки по существу		ПЗ	МШ	2	4	ТК	УО	
6.	Понятие изобретения. Права изобретателей и правовая охрана изобретений		ПЗ	Т	2	4	ТК	УО	
Модуль №2						7			6
7.	10. Заявка на полезную модель и её экспертиза. Структура заявки на полезную модель, формальная экспертиза и экспертиза заявки по существу		Л	КС	2	-	ТК	УО	
8.	Заявка на полезную модель и её экспертиза. Структура заявки на полезную модель, формальная экспертиза и экспертиза заявки по существу		Л	МШ	2	-	ТК	УО	
9.	Заявка на промышленный образец и её экспертиза. Структура заявки на промышленный образец. Формальная экспертиза и экспертиза заявки по существу		Л	МШ	2	-	ТК	УО	
10.	Понятие полезной модели, заявка на полезную модель и её экспертиза		ПЗ	Т	2	4	ТК	УО	
11.	Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и её экспертиза		ПЗ	Т	2	4	ТК	УО	
12.	Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов		ПЗ	Т	2	4	ТК	УО	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Модуль №3						7			6
13	Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак. Права Владельцев и правовая охрана товарных знаков.		Л	Т	2	-	ТК	УО	
14.	Виды лицензионных соглашений. Франшиза. Договор комерческой концессии. Исключительная лицензия.		Л	Т	2	-	ТК	УО	
15.	Международная торговая лицензия на объекты интеллектуальной собственности. Предлицензионные договоры		Л	Т	2	-	ТК	УО	
16.	Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак		ПЗ	Т	2	4	ТК	УО	
17.	Виды лицензионных соглашений. Франшиза		ПЗ	Т	2	4	ТК	УО	
18.	Договор Коммерческой концессии. Исключительная лицензия		ПЗ	Т	2	4	ТК	УО	
19.	<b>Творческий рейтинг</b>						ТР	Р	3
20.	<b>Выходной контроль</b>					15	Вых. К	3	12
Итого:					36	72			36

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие, ПЗ – практическое занятие, С – семинарское занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, ПК – лекция-пресс-конференция (занятие пресс-конференция), Б – бинарная лекция, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование, ДИ – деловая игра, КС – круглый стол, МШ – мозговой штурм, МК – метод кейсов.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекции, Р – реферат, ЗР – защита курсовой работы, ЗП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности» используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения:

- приглашение на семинарские занятия ведущего патентоведа СГАУ им.Н.И.Вавилова.
- проведение творческих встреч и чтение лекций ведущими патентоведами Саратовской области в патентном отделе Саратовской научной библиотеке.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 22% аудиторных занятий.

## 6. Оценочные средства для проведения входного, рубежного и выходного контролей

### Вопросы входного контроля

1. Рабочие органы плуга общего назначения?
2. Типы отвалов?
3. Виды вспашки?
4. Способы посева семян?

5. Рабочие органы сеялок?
6. Типы высевающих аппаратов?
7. Типы семяпроводов?
8. Типы сошников?
9. Назначение боронования?
10. Способы агрегатирования борон?
11. Рабочие органы борон?
12. Назначение культивации?
13. Типы рабочих органов паровых культиваторов?
14. Типы органов пропашных культиваторов?
15. Назначение прикатывания?
16. Типы катков?
17. Что такое угол атаки у дисковых орудий?
18. Способы внесения минеральных удобрений?
19. Назначение лущения стерни?
20. Типы рабочих органов лущильников?

### **Вопросы рубежных контролей (Модуль №1)**

#### *Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях*

1. Понятие интеллектуальной собственности
2. Источники и объекты авторского права
3. Субъекты авторского права
4. Защита авторских и смежных прав
5. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности
6. Понятие изобретения
7. Критерии охраноспособности изобретения
8. Новизна изобретения
9. Источники, исключаящие новизну изобретения
10. Существенные отличия и положительный эффект
11. Права изобретателей
12. Составление заявки на изобретение
13. Заявление на выдачу патента и описание предлагаемого изобретения
14. Название изобретения, характеристика аналогов и прототипа
15. Сущность изобретения и примеры конкретного выполнения

#### *Вопросы для самостоятельного изучения*

1. Требования, предъявляемые к чертежам
2. Назначение формулы изобретения
3. Принципиальные требования, предъявляемые к формуле изобретения
4. Структура однозвенной формулы изобретения или первого пункта формулы изобретения
5. Правила дополнительного изобретения
6. Формула дополнительного изобретения
7. Рассмотрение заявок на изобретение
8. Публикация об изобретениях и выдача патента

## **Вопросы рубежных контролей (Модуль №2)**

### *Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях*

1. Составление и подача заявки на полезную модель
2. Заявка на полезную модель
3. Состав заявки на полезную модель
4. Содержание документов заявки на полезную модель
5. Содержание разделов описания
6. Раскрытие полезной модели
7. Осуществление полезной модели
8. Формула полезной модели
9. Структура формулы полезной модели
10. Материалы, поясняющие сущность полезной модели и реферат
11. Недопустимые элементы
12. Терминология и обозначение
13. Оформление документов заявки
14. Графические изобретения
15. Рассмотрение заявки в ФИПСе
16. Экспертиза заявки на полезную модель

### *Вопросы для самостоятельного изучения*

1. Промышленные образцы. Общие сведения
2. Заявка на промышленные образцы
3. Описание промышленного образца
4. Раскрытие сущности промышленного образца
5. Экспертиза заявки на промышленный образец по существу

## **Вопросы рубежных контролей (Модуль №1)**

### *Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях*

1. Товарные знаки. Общие сведения
2. Заявка на товарный знак
3. Классификация изобретений и промышленных образцов. Структура МКИ
4. подача заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания
5. Элементы, не допускаемые регистрацией в качестве товарного знака
6. Состав заявки на товарный знак
7. Формальная экспертиза на товарный знак
8. Экспертиза по существу заявленного обозначения
9. Обжалование решения экспертизы на товарный знак

### *Вопросы для самостоятельного изучения*

1. Регистрация на товарный знак. Публикация сведений о регистрации товарного знака
2. Лицензии на объекты промышленной собственности
3. Договорная практика при использовании объектов промышленной собственности
4. Предлицензионные договоры
5. Патентные поверенные

## Темы рефератов

1. Заявка на предполагаемое изобретение
2. Экспертиза заявки на предполагаемое изобретение
3. Заявка на полезную модель
4. Экспертиза заявки на полезную модель
5. Заявка на товарный знак
6. Экспертиза заявки на товарный знак
7. Заявка на промышленный образец
8. Экспертиза заявки на промышленный образец

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### *а) основная литература*

1. Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на полезную модель. – М.: ФИПС. 2012.
2. Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на промышленный образец. – М.: ФИПС. 2011.
3. Федоров О.Е., Акпасов В.А. Защита интеллектуальной собственности / ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2006.

### *б) дополнительная литература*

1. Изобретателям и рационализаторам. Сб. официальных материалов, М.: Проф.издат, 1980, с.255.

*в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:*

- официальный сайт ФИПС («Роспатент») [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru)

- базы данных ФИПС [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/inform\\_resources/inform\\_retrieval\\_system/reg\\_form](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/inform_retrieval_system/reg_form)

- базы данных патентов США <http://www.pat2pdf.org/>

базы данных патентов Европы, Японии <http://www.clearlyunderstood.com/>

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Авторские свидетельства, патенты, образцы заявок на предметы промышленной собственности, ПК с программным обеспечением.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО с учетом рекомендаций и ПроОп ВПО по направлению подготовки 250100.62 «Лесное дело».