

Записи выполняются и поступают из СО 1.014,
СО 1.015, используются в СО 1.004,
Предоставляется в СО 1.023

СО6.018

--	--	--	--	--	--	--	--

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета

_____ / Соловьёв Д.А./
«__» _____ 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ / Ларионов С.В./
«__» _____ 2013 г.

РАБОЧАЯ (МОДУЛЬНАЯ) ПРОГРАММА

по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»

Для специальности 150405.65 Машины и оборудование лесного комплекса

Кафедра «Лесное хозяйство и лесомелиорация»

Объем дисциплины:

Всего часов – 68

из них:

- аудиторных – 44

в т.ч. лекций – 30

семинары – 14

- самостоятельная работа – 24

Форма итогового контроля: зачет - 8 семестр

Программу составил: доцент Федоров О.Е.

Саратов 2013

Введение

Модульная рабочая программа составляется на основе Государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности или направлению, рабочих учебных планов и примерной программы по данной дисциплине. В нее входят все дидактические единицы, предусмотренные Государственным образовательным стандартом.

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 150405 «Машины и оборудование лесного комплекса» дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» относится к дисциплинам ОПД.Ф и является обязательной для изучения студентами указанной формы обучения.

1. Цель и задачи дисциплины

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

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.

2. Исходные требования к подготовленности студентов

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» направлена на способность оформить заявку на предполагаемое изобретение, полезную модель, товарный знак и промышленный образец и умение отстаивать (доказать) свою заявленную интеллектуальную собственность.

3. Содержание и методика входного контроля

По дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» входной контроль проводится в 8 семестре. Этот вид контроля позволяет проверить исходный уровень знаний студента и его готовность к изучению данной дисциплины. Это, в свою очередь, дает возможность правильно выбрать методику изложения учебного материала. Для успешного прохождения входного контроля студент должен продемонстрировать знание основных положений, определений, понятий по базовым дисциплинам. При этом он

должен проявить эрудицию и наблюдательность, показать, что заинтересован вопросами своей будущей специальности. Входной контроль проводится на первой лекции в форме письменного опроса. В этом случае контрольные вопросы (прил.1) должен подразумевать краткий ответ, чтобы на проведение входного контроля затрачивалось 10...15 мин. Максимальный рейтинг входного контроля – 5 баллов.

4. Структура и содержание дисциплины

Таблица 1.

№ модулей и модульных единиц	Наименование модулей. Наименование и содержание модульных единиц	Количество часов		Рейтинг, баллы
		Аудиторные занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5
Модуль №1	Интеллектуальная собственность. Патентные системы Входной контроль. Лекции			25 5
1.	Понятие интеллектуальной собственности. Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность	2		
2.	Региональные патентные системы. Особенности региональных систем. Международная патентная система. Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система	2		
3.	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Патентное законодательство России	2		
4.	Объем интеллектуальной собственности. Изобретение. Права изобретателей и правовая охрана изобретений	2		
5.	Заявка на изобретение и ее экспертиза. Структура заявки на изобретение, формальная экспертиза и экспертиза заявки по существу	2		
	Семинары			
1с.	Понятие изобретения. Права изобретателей и правовая охрана изобретений	2		5
2с.	Аналог и прототип заявки на изобретение. Проведение патентного поиска	2		5
M1	Рубежный контроль	2		15
Модуль №2	Формы патентной защиты. Лекции			30
6.	Полезная модель. Заявка на полезную модель и ее экспертиза. Правовая охрана полезной модели	2		
7.	Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак. Права владельцев и правовая	2		

	охрана товарных знаков			
8.	Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и ее экспертиза. Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов	2		
9.	Недобросовестная конкуренция. Защита от недобросовестной конкуренции	2		
10.	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	2		
	Семинары			
3с.	Понятие полезной модели. Заявка на полезную модель и ее экспертиза	2		5
4с.	Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак	2		5
5с.	Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и ее экспертиза	2		5
М2	Рубежный контроль	2		15
Модуль №3	Лицензионные соглашения. Лекции			25
11.	Права авторов			
12.	Международная торговая лицензия на объекты интеллектуальной собственности. Предлицензионные договоры	2		
13.	Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте	2		
14.	Виды лицензионных соглашений. Франшиза. Договор Коммерческой концессии. Исключительная лицензия	2		
15.	Социологические аспекты интеллектуальной собственности. Воздействие на ход социально – экономического и духовного прогресса	2		
	Семинары			
6с.	Международная торговая лицензия, виды лицензионных соглашений	2		5
7с.	Договор коммерческой концессии. Исключительная лицензия	2		5
М3	Рубежный контроль	2		15
ВК	Выходной контроль (зачет) проводится по расписанию в часы лабораторно – практических занятий на последней неделе перед экзаменационной сессией	2		25

5. Краткая организационно-методическая характеристика дисциплины

Обучение по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» проводится в форме лекций, семинаров и самостоятельной работы. Общий баланс времени на дисциплину распределяется следующим образом:

- лекции – 30 часов;
 - лабораторные работы – 14 часов;
 - самостоятельную работу – 24 часа для подготовки к семинарам, к рубежному и выходному контролю.
- Всего на дисциплину – 68 часов.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в ходе проведения собеседования по результатам выполненных лабораторных работ. К сдаче рубежного контроля допускаются студенты, полностью отчитавшиеся за все лабораторные занятия соответствующего модульного блока. Максимальный рейтинг за каждую лабораторную работу – 5 баллов. При постановке рейтинга учитывается прилежание студента, уровень знаний и активность работы на занятиях. Баллы распределяются следующим образом:

- прилежание (подготовка к работе, содержание рабочей тетради) – 1 балл;
- уровень знаний вопроса – 3 балла;
- активность на занятиях – 1 балл.

Рубежный контроль проводится после каждого модуля в форме письменного опроса. Выходной контроль проводится в форме зачета в устной форме.

6. Самостоятельная работа

В процессе профессиональной деятельности инженер должен постоянно адаптироваться в изменяющейся обстановке научно-технического развития. Поэтому важно, чтобы за время обучения будущий специалист не только усвоил некоторый объем полезной информации, но и овладел технологией получения знаний. Одним из способов является самостоятельная работа.

Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки дипломированного специалиста 170400 «Машины и оборудование лесного комплекса» максимальный объем учебной нагрузки студента – 54 часа в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Объем аудиторных занятий студента при очной форме обучения не должен превышать 27 часов в неделю, следовательно, объем самостоятельной работы должен составлять 50% от общего объема часов по дисциплине. Самостоятельная работа включает в себя следующие виды деятельности:

- подготовка к семинарам;
- написание рефератов;
- подготовка к рубежным и выходному контролю.

Всего на самостоятельную работу отводится – 24 часа, из них на подготовку к семинарам – 14 часов и к рубежным и выходному контролю – 10 часов.

7. Система оценки результатов обучения

При изучении дисциплины используется рейтинговая система оценки знаний, умений и навыков студентов. Максимальное количество баллов, которое может получить студент по всем видам контроля, приведены в таблице 1.

Итоговый рейтинг $R_{см}$ за семестр подсчитывается путем перевода учебных баллов в зачетные по формуле:

$$R_{см} = \frac{n \cdot B_{факт}}{B_{max}}, \text{ где}$$

n – количество часов аудиторных занятий по учебному плану, $n=44$;

$V_{\text{факт}}$ – фактическая сумма баллов, набранная студентом;

V_{max} – максимально возможная сумма учебных баллов, которую может набрать студент, $V_{\text{max}}=80$.

Итоговый рейтинг проставляется в зачетную книжку студента и в зачетно-экзаменационную ведомость. Критериям оценки могут служить:

- глубина усвоения студентом учебного материала;
- умение применять полученные знания для решения конкретных профессиональных задач;
- объем полученных знаний.

В каждом из этих критериев можно выделить три уровня (таблица 2).

таблица 2

Критерий	Уровень		
	1-й	2-й	3-й
Глубина усвоения учебного материала	Описательное изложение	Упрощенное объяснение	Объяснение на основе общих закономерностей, аналитических расчетов
Умение применять полученные знания	Для решения элементарных задач	Для выбора оптимального решения	Для самостоятельной формулировки задачи и ее оптимального решения
Объем усвоенного материала	60 – 72	73 – 85	86 – 100

Если все критерии соответствуют третьему уровню, то студенту выставляется максимальный рейтинг. Если все критерии соответствуют первому уровню – минимальный.

8. Содержание и методика выходного контроля

Выходной контроль по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» предусматривает зачет в 8 семестре. Вопросы, выносимые на зачет, охватывают учебный материал всех модулей и формируются на основе вопросов рубежных контролей этих модулей. Зачет проводится в форме устного собеседования. Студенты, набравшие по всем видам текущего контроля менее 48 баллов, к зачету не допускаются. Набравшие от 48 до 67 баллов сдают зачет. Студенты, набравшие более 67 баллов, получают зачет без проведения собеседования.

9. Материалы и оборудование

Мультимедийная техника, авторские свидетельства, патенты, образцы заявок на предметы промышленной собственности.

10. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

а) основная

1. *Сычев, А.Н.* Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие. –Томск ,изд-во Эль Контент, Томский гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники, 2012. – 160 с. - ISBN: 978-5-4332-0056-2

2. *Алексеев, Г.В.* Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие.- Саратов, изд-во: вузовское образование, 2013. – 156 с. - ISSN: 2227-8397

б) дополнительная литература

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

2. Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на полезную модель. – М.: ФИПС. 2003.

3. Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на промышленный образец. – М.: ФИПС. 2003.

Федоров, О. Е. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / О. Е. Федоров, В. А. Акпасов. - Саратов : ФГОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2006. - 84 с. - ISBN 5-7011-0517-2

Вопросы входного контроля по дисциплине

1. Рабочие органы плуга общего назначения?
2. Типы отвалов?
3. Виды вспашки?
4. Способы посева семян?
5. Рабочие органы сеялок?
6. Типы высевальных 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 1-го модуля

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, исключающие 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
16. Требования, предъявляемые к чертежам
17. Назначение формулы изобретения
18. Принципиальные требования, предъявляемые к формуле изобретения

19. Структура однозвенной формулы изобретения или первого пункта формулы изобретения
20. Правила дополнительного изобретения
21. Формула дополнительного изобретения
22. Рассмотрение заявок на изобретение
23. Публикация об изобретениях и выдача патента

Вопросы 2-го модуля

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 ФИПС
16. Экспертиза заявки на полезную модель
17. Промышленные образцы. Общие сведения
18. Заявка на промышленные образцы
19. Описание промышленного образца
20. Раскрытие сущности промышленного образца
21. Экспертиза заявки на промышленный образец по существу

Вопросы 3-го модуля

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
10. Регистрация на товарный знак. Публикация сведений о регистрации товарного знака
11. Лицензии на объекты промышленной собственности
12. Договорная практика при использовании объектов промышленной собственности
13. Предлицензионные договоры
14. 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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
изучение дисциплины «Защита интеллектуальной собственности»

Вид занятий	Всего часов	Неделя														
		1-я	2-я	3-я	4-я	5-я	6-я	7-я	8-я	9-я	10-я	11-я	12-я	13-я	14-я	15-я
	Номера тем лекций, семинарских занятий															
	44	8-й семестр														
		Модуль №1														
Лекции	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Лабораторные работы	–															
Практические занятия	–															
Семинары	14		1		2		3		4		5		6		7	
Рубежный контроль	6						М1				М2				М3	ВК

