Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 25.10.2023 17:21:25
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор полиграфического института
/И.В. Нагорнова/
«30» июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Патентоведение»

Направление подготовки
15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль **«Цифровизация технологических процессов»**

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Заочная

Москва 2022

Программу составил:

профессор, к.т.н., д.соц.н.  /Корнилов И.К./

Программа утверждена на заседании кафедры «Полиграфические системы» «23» июня 2022 г., протокол № 11.

Заведующий кафедрой
доцент, к.т.н.  /Суслов М.В./

Патентоведение. Прием 2022
© Корнилов И.К., Составитель, 2022

1. Цели освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Патентоведение» является приобретение студентами знаний, умений и навыков, направленных на самостоятельную подготовку, оформление и подачу заявки на изобретение, а также, овладение системой знаний, навыков и умений применения методов изобретательства.

Основные задачами дисциплины: формирование у студентов правовых знаний по защите интеллектуальной собственности, а также практических навыков оформления заявочных материалов на изобретения.

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина «Патентоведение» относится к элективным дисциплинам подготовки бакалавров по направлению «Автоматизация технологических процессов и производств».

Изучение данной дисциплины базируется на дисциплинах

- Основы инженерного дела,
- Технологические процессы полиграфического производства,
- Оборудование полиграфического производства.

Основные положения дисциплины могут быть использованы в дальнейшем при изучении дисциплин

- Основы проектирования автоматизированных систем,
- Основы технического творчества,

а также для качественного проведения преддипломной практики и подготовке выпускной квалификационной работы по данному направлению.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины (модуля) у обучающихся формируются следующие компетенции и должны быть достигнуты следующие результаты обучения как этап формирования соответствующих компетенций:

Коды компетенции	Результаты освоения ООП Содержание компетенций	Код и содержание индикатора достижения компетенции
ОПК-1	Применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.1. Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания при решении профессиональных задач ИОПК-1.2. Применяет методы математического анализа и моделирования при решении профессиональных задач

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

Трудоемкость по формам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Трудоемкость дисциплины в часах						Форма итогового контроля
			Всего час./зач. ед	Аудиторных часов	Лекции	Семинарские (практические) занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	
Заочная	5	10	108/3	16	6	10	-	92	Зачет

Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры			
		7	8	9	10
Аудиторные занятия (всего)	16				+
В том числе:					
Лекции	6				+
Практические занятия (ПЗ)	10				+
Самостоятельная работа (всего)	92				+
В том числе:					
Подготовка реферата	16				+
Другие виды самостоятельной работы					
Подготовка к занятиям	54				+
Подготовка доклада	6				+
Подготовка к зачету	16				+
Вид промежуточной аттестации	зачет				+
Общая трудоемкость часы	108				+
Зачетные единицы	3				

Структура и содержание дисциплины «Патентоведение» по срокам и видам работы отражены в Приложении 1.

Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Форма текущего контроля успеваемости
1	Интеллектуальная и промышленная собственность: законодательная база	Общие сведения об интеллектуальной собственности. Объекты и формы охраны интеллектуальной собственности. Патентный закон Российской федерации. Закон Российской федерации о товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товара. Промышленная собственность. Объекты промышленной собственности.	Устный опрос Контрольная работа №1
2	Изобретательская	История изобретений: привилегии и патенты. Уровни изобретений. Роль научно-	Устный опрос Тестирование

	деятельность. Патентные исследования	технического творчества в изобретательской деятельности. Закономерности и тенденции развития объектов техники. Объект техники. Технический уровень. Патентоспособность, охраноспособность, патентная чистота. Лицензия, ноу-хау, инжиниринг. Конкурентоспособность, зарубежное патентование. Жизненный цикл объектов техники, стадии жизненного цикла	Контрольная работа №2
3	Информационное обеспечение изобретательской деятельности	Характеристика информационного фонда. Источники формирования информационного фонда. Критерии отбора информации. Состав и структура информационного фонда. Справочно-поисковый аппарат. Использование информационного фонда для обеспечения инновационной деятельности	Устный опрос Контрольная работа №3
4	Составление и подача заявки на выдачу патента на изобретение	Экспертиза изобретений. Процедура подачи заявки. Объекты изобретения: устройство, способ, вещество, штамм. Документы, прилагаемые к заявке. Содержание документов: заявление, описание, формула изобретения, чертежи, реферат. Правила оформления документов. Ведение дел по получению патента с Патентным ведомством. Подача и рассмотрение международной заявки. Поступление заявки в Патентное ведомство. Формальная экспертиза заявки. Экспертиза заявки по существу. Проверка дополнительных материалов. Проведение информационного поиска. Подготовка к публикации. Разрешение патентных споров	Доклад Контрольная работа №4 Реферат

5. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Патентоведение» используются различные виды образовательных технологий: деловые игры, разбор практических заданий, тестирование, доклады - презентации домашних заданий.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

В процессе обучения используются следующие оценочные формы самостоятельной работы студентов: оценочные средства текущего контроля успеваемости и промежуточных аттестаций, подготовка к выполнению реферата.

Оценочные средства текущего контроля успеваемости включают контрольные вопросы для контроля освоения обучающимися разделов дисциплины.

Образцы контрольных вопросов, заданий для проведения текущего контроля, тематика рефератов, приведены в приложении 2.

6.1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

6.1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются следующие компетенции:

Код компетенции	В результате освоения образовательной программы обучающийся должен обладать
ОПК-1	Применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

В процессе освоения образовательной программы данные компетенции, в том числе их отдельные компоненты, формируются в ходе освоения обучающимися дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса.

6.1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых по итогам освоения дисциплины (модуля), описание шкал оценивания

Показателем оценивания компетенций на различных этапах их формирования является достижение обучающимися планируемых результатов обучения по дисциплине(модулю).

ОПК-1 Применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности				
Код и индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивания			
	2	3	4	5
ИОПК-1.1. Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания при решении профессиональных задач	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие ИОПК-1.1.	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие ИОПК-1.1. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие ИОПК-1.1. Допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие ИОПК-1.1. Свободно оперирует приобретенными знаниями.
ИОПК-1.2. Применяет методы математическо-	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или не-	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие ИОПК-1.2.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие ИОПК-	Обучающийся демонстрирует полное соответствие

го анализа и моделирования при решении профессиональных задач	достаточное соответствие ИОПК-1.2.	Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями при их переносе на новые ситуации.	1.2. Допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях.	ИОПК-1.2. Свободно оперирует приобретенными знаниями.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме зачета проводится по результатам выполнения всех видов учебной работы, предусмотренных учебным планом по данной дисциплине (модулю), при этом учитываются результаты текущего контроля успеваемости в течение семестра. Оценка степени достижения обучающимися планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю) проводится преподавателем, ведущим занятия по дисциплине (модулю) методом экспертной оценки (возможно использование информационной балльно-рейтинговой системы университета). По итогам промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) выставляется оценка «зачет».

К промежуточной аттестации допускаются студенты, выполнившие все виды учебной работы, предусмотренные рабочей программой по дисциплине «Основы технического творчества» (прошли промежуточный контроль, выполнили реферат).

Шкала оценивания	**Описание**
Зачтено	Выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Студент демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенных в таблицах показателей, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
Не зачтено	Не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Студент демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенных в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, студент испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература:

1. Корнилов И.К., Горшкова Л.О. Методология научного творчества: Учеб. пособие. - М.: МГУП, 2012. – 220 с.

2. Штоляков В.И., Яганова М.В. Интеллектуальная собственность: принтмедиа и информационные технологии как объекты интеллектуальной собственности: учебное пособие для вузов – М.: Издательство Юрайт, 2020. - 252 с.

7.2. Дополнительная литература:

1. Корнилов И.К. Основы патентного права: Учеб. пособие. – М.: МГУП, 2009. – 173 с.
2. Соснин Э.А., Канер В.Ф. Патентоведение: учебник и практикум для вузов. – М.: Издательство Юрайт, 2020. - 384 с.
3. Штоляков В.И. Основы технического творчества и патентоведения. – М.: МГУП, 2012. – 221 с.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для учебного процесса по дисциплине «Основы технического творчества» используется общий аудиторный фонд университета.

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Аудитория общего фонда для лекционных занятий. 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 2а корп. 1.	1. Комплекс технических средств, позволяющих проецировать изображение из программ подготовки презентаций (экран, проектор, Notebook). 2. Возможность доступа в Internet.	Microsoft Office Стандартный 2007, договор 24/08 от 19.05.2008 г.

9. Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов

Рабочим учебным планом предусмотрено изучение дисциплины «Патентоведение» в 10 семестре (5-й год обучения). По дисциплине проводятся лекционные и практические занятия.

Регулярное посещение практических занятий и подготовка реферата по дисциплине «Патентоведение», являются важнейшими видами самостоятельной работы студента в течение семестра, необходимыми для качественной подготовки к промежуточной и итоговой аттестации по дисциплине.

Итоговая аттестация по дисциплине «Патентоведение» проходит в форме зачёта. Зачёт выставляется по результатам работы в семестре, на основании данных системы БРС университета. Примерный перечень вопросов к зачёту по дисциплине «Патентоведение» приведен в приложении 2 настоящей рабочей программы, а критерии оценки ответа студента на зачёте — в п. 6 настоящей рабочей программы.

В процессе освоения учебной дисциплины предусматриваются различные виды и формы учебной работы: лекции, теоретические семинары, дискуссии, в процессе которых студенты актуализируют и углубляют теоретические знания.

Формирование умений и навыков по пройденному материалу происходит в процессе практических занятий, которые проводятся в активной форме. Использование активных форм обучения позволяет мобилизовать внутренний потенциал студентов и в игровой ситуации моделировать решение проблем практической деятельности. Освоенные на практических занятиях методы и приёмы закрепляются в ходе самостоятельной работы.

Освоение учебной дисциплины проводится в процессе текущего контроля и завершается оценкой уровня знаний и степени формирования умений. Текущий контроль освоения теоретических знаний и технологических умений предусмотрен на практических занятиях и в процессе выполнения самостоятельных заданий во внеаудиторное время.

Студентам на лекциях задаются вопросы для самостоятельной проработки. После проведения самостоятельной подготовки студенты проходят обязательный контроль в форме выполнения аудиторной зачетной работы по соответствующей теме.

Систематичность работы студентов по усвоению изучаемого материала обеспечивается графиком СРС, который является обязательной частью учебно-методического комплекса дисциплины.

10. Методические рекомендации преподавателю

Преподавание теоретического материала по дисциплине «Патентоведение» осуществляется по последовательной схеме на основе ОП и рабочего учебного плана по направлению 15.03.02 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Структура и последовательность проведения практических занятий по дисциплине представлена в приложении 1 настоящей рабочей программы.

Целесообразные к применению в рамках дисциплины «Патентоведение» образовательные технологии изложены в п.5 настоящей рабочей программы.

Примерные варианты заданий для промежуточного/итогового контроля и перечень вопросов к зачёту по дисциплине представлены в соответствующих подпунктах приложения 2 рабочей программы.

При проведении занятий рекомендуется использование активных и интерактивных форм занятий (деловых и ролевых игр, проектных методик, мозгового штурма, разбора конкретных ситуаций, коммуникативного эксперимента, коммуникативного тренинга, иных форм) в сочетании с внеаудиторной работой. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, должен составлять не менее 20% аудиторных занятий.

На всех формах обучения дисциплину рекомендуется изучать в десятом семестре.

Программа разработана в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», квалификация (степень) бакалавр, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 августа 2021г., № 730, зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 03 сентября 2021г., регистрационный № 64887;

- Образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» (профиль подготовки «Цифровизация технологических процессов»).

Приложение 1

Структура и содержание дисциплины «Основы технического творчества»
по направлению подготовки 15.03.04 –
«Автоматизация технологических процессов и производств»
(бакалавр)

1.1. Тематический план дисциплины

№	Наименование раздела	Всего часов	Аудиторные часы		СРС
			Лекции	Практ. занятия	
1	Интеллектуальная и промышленная собственность: законодательная база	19	1	2	16
2	Изобретательская деятельность. Патентные исследования	35	2	3	30
3	Информационное обеспечение изобретательской деятельности	35	2	3	30
4	Составление и подача заявки на выдачу патента на изобретение	19	1	2	16
Итого		108	6	10	92

1.2. Лабораторный практикум (не предусмотрен)

1.3. Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Объем в часах
1	Тема 1	Интеллектуальная и промышленная собственность: законодательная база	2
2	Тема 2	Изобретательская деятельность. Патентные исследования	3
3	Тема 3	Информационное обеспечение изобретательской деятельности	3
4	Тема 4	Составление и подача заявки на выдачу патента на изобретение	2
Итого			10

Приложение 2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

Направление подготовки: 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

ОП (профиль): «Цифровизация технологических процессов»

Форма обучения: заочная

Вид профессиональной деятельности:
производственно-технологическая

Кафедра: «Полиграфические системы»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Патентоведение

Состав:

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Показатель уровня сформированности компетенций
3. Примерный перечень оценочных средств
4. Описание оценочных средств

Составитель: проф., к.т.н., д.соц.н. И.К. Корнилов

Москва 2022

2.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «Методология научного творчества»

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины*	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Интеллектуальная и промышленная собственность: законодательная база	ОПК-1	УО, К/Р
2	Изобретательская деятельность. Патентные исследования	ОПК-1	К/Р, ДС
2	Информационное обеспечение изобретательской деятельности	ОПК-1	УО, К/Р
4	Составление и подача заявки на выдачу патента на изобретение	ОПК-1	К/Р, Р

***** *Наименование раздела указывается в соответствии с рабочей программой дисциплины.*

2.2. Показатель уровня сформированности компетенций

Основы технического творчества					
ФГОС ВО 15.03.04 – «Автоматизация технологических процессов и производств»					
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции					
Компетенции		Перечень индикаторов достижения компетенции	Технология формирования компетенций	Форма оценочного средства**	Степени уровней освоения компетенций
Индекс	Формулировка				
ОПК-1	Применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.1. Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания при решении профессиональных задач ИОПК-1.2. Применяет методы математического анализа и моделирования при решении профессиональных задач	лекция, самостоятельная работа, практические занятия	УО, К/Р, ДС, Р	**Базовый уровень:** применяет естественнонаучные и общеинженерные знания при решении профессиональных задач **Повышенный уровень** Самостоятельно применяет методы анализа и моделирования при решении профессиональных задач

**- Сокращения форм оценочных средств см. в приложении 2.3 к РП.

2.3. Перечень оценочных средств по дисциплине

«Методология научного творчества»

№ ОС	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Контрольная работа (К/Р)	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Контрольные вопросы
3	Реферат (Р)	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов
4	Доклад, сообщение (ДС)	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно- практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений
5	Устный опрос собеседование, (УО)	Средство контроля, организованное как специальная беседа педагогического работника с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам / разделам дисциплины

2.4. Образцы контрольных вопросов, рефератов и заданий для оценки качества освоения дисциплины «Основы технического творчества»

Вопросы для контрольных работ

№	Текущий контроль	Перечень вопросов
1	Контрольная №1	Определение понятий «интеллектуальная собственность», «авторское право», «патентное право», «изобретение». Основные принципы авторского права. Какие виды произведений относятся к объектам авторского права? Какие виды произведений не относятся к объектам авторского права? Кто признается автором произведений науки, литературы, искусства. Принципы российского патентного права.
2	Контрольная №2	Критерии патентоспособности изобретения. Как устанавливается приоритет изобретения? Определение понятия «промышленная применимость». Определение понятия «полезная модель». Критерии признания технического решения полезной моделью. Определение понятия «промышленный образец». Критерии признания технического решения промышленным образцом.
3	Контрольная №3	Основные этапы оформления патентных прав. Содержание заявки на выдачу патента на изобретение. Что входит в проведение формальной экспертизы заявки? Как осуществляется экспертиза по существу? Права и обязанности патентообладателя. Принципы правовой охраны фирменного наименования.
4	Контрольная №4	Определение понятий «устройство», «способ», «вещество», штамм». Какими признаками характеризуется применение известных устройств, способов, веществ, штаммов по новому назначению? Определение понятий «товарный знак», «знак обслуживания», «наименование места происхождения товара». Определение понятия «служебная и коммерческая тайна». Сущность права на служебную или коммерческую тайну.

Вопросы для оценки качества освоения дисциплины

1. Определение понятия «интеллектуальная собственность».
2. Определение понятия «авторское право».
3. Какие задачи решает авторское право?
4. Основные принципы авторского права.
5. Какие виды произведений относятся к объектам авторского права?
6. Какие виды произведений не относятся к объектам авторского права?
7. Кто признается автором произведений науки, литературы, искусства.
8. Признаки, характеризующие соавторство.
9. Как определяется размер авторского вознаграждения?
10. Определение понятия «патентное право».
11. Принципы российского патентного права.
12. Определение понятия «изобретение».
13. Объекты изобретений.
14. Какие творческие результаты не признаются патентоспособными?
15. Определение понятия «устройство».

16. Определение понятия «способ».
17. Определение понятия «вещество».
18. Определение понятия «штамм».
19. Какими признаками характеризуется применение известных устройств, способов, веществ, штаммов по новому назначению?
20. Критерии патентоспособности изобретения.
21. Как устанавливается приоритет изобретения?
22. Определение понятия «промышленная применимость».
23. Определение понятия «полезная модель».
24. Критерии признания технического решения полезной моделью.
25. Определение понятия «промышленный образец».
26. Критерии признания технического решения промышленным образцом.
27. В чем заключаются основные функции патентного поверенного?
28. Условия регистрации гражданина РФ в качестве патентного поверенного.
29. Главные задачи патентного ведомства РФ.
30. Чем занимается Федеральный фонд изобретений России?
31. Что означает аббревиатура ВОИР?
32. Срок действия патента на изобретение.
33. Срок действия патента на промышленный образец.
34. Срок действия свидетельства на полезную модель.
35. Основные этапы оформления патентных прав.
36. Содержание заявки на выдачу патента на изобретение.
37. Содержание заявки на выдачу патента на промышленный образец.
38. Что входит в проведение формальной экспертизы заявки?
39. Как осуществляется экспертиза по существу?
40. Где публикуется информация о выдаче патента?
41. Кто выдает патент заявителю?
42. Права автора объекта промышленной собственности.
43. В чем заключается право авторов, не являющихся патентообладателями?
44. Права патентообладателя.
45. Обязанности патентообладателя.
46. Случаи прекращения действия патента.
47. Основания для досрочного прекращения действия патента.
48. Принципы правовой охраны фирменного наименования.
49. Признаки субъективного права на фирму.
50. Определение понятия «товарный знак».
51. Определение понятия «знак обслуживания».
52. Определение понятия «наименование места происхождения товара».
53. Определение понятия «открытие».
54. Признаки научного открытия.
55. Определение понятия «служебная и коммерческая тайна».
56. Сущность права на служебную или коммерческую тайну.
57. Определение понятия «топология интегральной схемы».
58. Порядок регистрации топологии.
59. Определение понятия «селекционное достижение».
60. Критерии охраноспособности селекционного достижения.
61. Определение понятия «рационализаторское предложение».
62. Признаки рационализаторского предложения.

Темы рефератов

1. Интеллектуальная собственность и система ее правовой защиты.
2. Принципы авторского права.
3. Патентное право.
4. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.
5. Защита авторских и смежных прав.
6. Объекты изобретения.
7. Признаки объекта изобретения.
8. Критерии патентоспособности изобретения.
9. Аналоги и прототип изобретения.
10. Составление и подача заявки на изобретение.
11. Составление и подача заявки на промышленный образец.
12. Составление и подача заявки на полезную модель.
13. Процедура рассмотрения заявки.
14. Международная классификация изобретений (МКИ).
15. Формула изобретения.
16. Формальная экспертиза.
17. Экспертиза заявки по существу.
18. Полезная модель как объект патентного права.
19. Промышленный образец как объект патентного права.
20. Правовая охрана товарных знаков.
21. Правовая охрана фирменных наименований.
22. Правовая охрана служебной и коммерческой тайны.
23. Правовая охрана рационализаторских предложений.
24. Характеристика основных прав автора.
25. Права и обязанности патентообладателя.
26. Объект изобретения – устройство.
27. Объект изобретения – способ.
28. Объект изобретения – вещество.
29. Объект изобретения – штамм микроорганизма.
30. Объект изобретения – применение ранее известных устройств, способов, веществ, штаммов по новому назначению.