

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

_____ Козорез Д.А.
“26” июня 2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (000136442)

Защита интеллектуальной собственности

(указывается наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификации выпускника Бакалавр

Профиль подготовки Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)

Форма обучения очная

(очно, очно-заочное, заочное)

Выпускающая кафедра ТАОМ

Обеспечивающая кафедра ТАОМ

Кафедра-разработчик рабочей программы ТАОМ

Семестр	З.Е.	Трудоемкость, час.	Лекций, час.	Практич. занятий, час.	Лаборат. работ, час.	КСР, час.	СРС, час.	Экзаменов, час.	Форма промежуточного контроля
8	2	72	18	18	0	0	36	0	Зо
Итого	2	72	18	18	0	0	36	0	

Москва
2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы рабочей программы

1. Цели освоения дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения.
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.
3. Структура и содержание дисциплины.
4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.
5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.
6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.
8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.
9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.
10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

Приложения к рабочей программе дисциплины

Приложение 1. Аннотация рабочей программы

Приложение 2. Прикрепленные файлы

Программа составлена в соответствии с требованиями СУОС НИУ МАИ, разработанного на основе ФГОС ВО по направлению 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Авторы программы:

Драницин А.В.

Заведующий обеспечивающей кафедрой

ТАОМ

Программа одобрена:

Заведующий выпускающей кафедрой ТАОМ

Директор выпускающего филиала

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ.

Целью освоения дисциплины Защита интеллектуальной собственности является достижение следующих результатов освоения (РО):

N	Шифр	Результат обучения
1	З-1(ПК-5)	Знать проектную и рабочую техническую документацию, действующие стандарты и другую нормативную документацию в области автоматизации технологических процессов и производств, их эксплуатационному обслуживанию, управлению жизненным циклом продукции и ее качеством
2	У-1(ПК-5)	Уметь разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию в области автоматизации технологических процессов и производств, их эксплуатационному обслуживанию, управлению жизненным циклом продукции и ее качеством
3	В-1(ПК-5)	Владеть навыками участия в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
4	З-1(ПК-16)	Знать философию и концепции в области качества, принципы лидерства в обеспечении качества, требования долговременной стратегии в области качества; сущность всеобщего управления качеством (TQM) с философиями стандартов ИСО серий 9000 и 14000; методику установления качества деятельности, измерения и определения тенденций улучшения, описания его критериев и способы их применения
5	У-1(ПК-16)	Уметь проводить мероприятия по повышению качества продукции, производственных и технологических процессов, техническому и информационному обеспечению их разработки, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, а также актуализации регламентирующей документации
6	В-1(ПК-16)	Владеть навыками использования основных инструментов управления качеством и его автоматизации

Перечисленные РО являются основой для формирования следующих компетенций:

N	Шифр	Компетенция
1	ПК-5	Способность участвовать в разработке (на основе действующих стандартов и другой нормативной документации) проектной и рабочей технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, их эксплуатационному обслуживанию, управлению жизненным циклом продукции и ее качеством, в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
2	ПК-16	Способность участвовать в организации мероприятий по повышению качества продукции, производственных и технологических процессов, техническому и информационному обеспечению их разработки, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, а также актуализации регламентирующей документации

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

Дисциплина Защита интеллектуальной собственности является предшествующей и последующей для следующих дисциплин:

N	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
1	Системы автоматизированного проектирования	Преддипломная практика
2	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	Итоговая гос. аттестация
3	Проектирование автоматизированных систем	
4	Схемотехника	

5	Информационные технологии цифрового моделирования	
6	Инженерная и компьютерная графика	
7	Метрология, стандартизация и сертификация	

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы), 72 часа(ов).

Модуль	Раздел	Лекции	Практич. занятия	Лаборат. работы	КСР	СРС	Всего часов	Всего с экзаменами и курсовыми
ЗИС 3 семестр	Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны	2	0	0	0	14	16	72
	Патентная защита изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	6	6	0	0	4	16	
	Правовая защита товарных знаков	2	0	0	0	4	6	
	Защита авторского права	2	4	0	0	4	10	
	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	2	4	0	0	2	8	
	Покупка и продажа лицензий	2	4	0	0	4	10	
	Патентная документация и ее использование	2	0	0	0	4	6	
Всего		18	18	0	0	36	72	72

3.1.Содержание (дидактика) дисциплины

В разделе приводится полный перечень дидактических единиц, подлежащих усвоению при изучении данной дисциплины.

- 1. Понятие интеллектуальной собственности
- 2. Авторское право, промышленное право
- 3. Международные конвенции по охране объектов интеллектуальной собственности
- 4. Система российского законодательства по охране интеллектуальной собственности
- 5. Изобретение
- 6. Полезная модель

- 7. Промышленный образец
- 8. Товарный знак
- 9. Авторское право
- 10. Авторское право на программы для ЭВМ и базы данных
- 11. Лицензионные договоры
- 12. Патентная документация

3.2.Лекции

№ п/п	Раздел дисциплины	Объем, часов	Тема лекции	Дидакт. единицы
1	1.1.Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны	2	Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны	1, 2, 3, 4
2	1.2.Патентная защита изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	6	Патентная защита изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
3	1.3.Правовая защита товарных знаков	2	Правовая защита товарных знаков	1, 2, 3, 4, 8
4	1.4.Защита авторского права	2	Защита авторского права	1, 3, 4, 9
5	1.5.Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	2	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	1, 2, 3, 4, 9, 10
6	1.6.Покупка и продажа лицензий	2	Покупка и продажа лицензий	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
7	1.7.Патентная документация и ее использование	2	Патентная документация и ее использование	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Итого:		18		

3.3.Содержание лекций.

1.1.1. Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны (АЗ: 2, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

Описание: Понятие интеллектуальной собственности. Авторское право, промышленное право. Международные конвенции по охране объектов интеллектуальной собственности. Система российского законодательства по охране интеллектуальной собственности.

1.2.1. Патентная защита изобретений, полезных моделей, промышленных образцов (АЗ: 6, СРС: 4)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

Описание: Изобретение. Критерии патентоспособности. Субъекты патентного права. Оформление патентных прав (составление и подача заявки на изобретение, экспертиза заявки, патент, виды патентов). Права и обязанности патентовладельца (ограничение прав патентовладельца, виды лицензий, осуществление изобретения). Нарушение и защита патентных прав (способы нарушения, гражданская и уголовная ответственность за нарушения, средства защиты и санкции).

Полезная модель. Критерии патентоспособности. Оформление прав на полезную модель. Свидетельство на полезную модель. Права и обязанности владельца свидетельства на полезную модель. Правовая защита полезных моделей.

Промышленный образец. Критерии патентоспособности. Виды промышленных образцов. Оформление прав на промышленный образец. Патент на промышленный образец. Права и обязанности патентовладельца. Правовая защита промышленных образцов.

1.3.1. Правовая защита товарных знаков (АЗ: 2, СРС: 4)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

Описание: Товарный знак. Функции товарного знака. Источники правового регулирования. Виды товарных знаков. Критерии патентоспособности. Возникновение права на товарный знак. Права и обязанности владельца товарного знака. Правовая защита товарных знаков.

1.4.1. Защита авторского права (АЗ: 2, СРС: 4)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

Описание: Объекты и субъекты авторского права. Права авторов. Авторские договоры. Защита авторских прав.

1.5.1. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных (АЗ: 2, СРС: 2)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

Описание: Источники правового регулирования. Объекты и субъекты правовой охраны. Авторское право на программы для ЭВМ и базы данных. Порядок официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Ответственность за нарушение авторского права на программу для ЭВМ и базу данных.

1.6.1. Покупка и продажа лицензий (АЗ: 2, СРС: 4)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

Описание: Международная торговля лицензиями. Виды лицензий и условия лицензионных соглашений. Порядок подготовки предложений по продаже, покупке и обмену лицензиями. Договоры и соглашения о продаже-покупке лицензий на использование объектов промышленной собственности.

1.7.1. Патентная документация и ее использование (АЗ: 2, СРС: 4)

Тип лекции: Информационная лекция

Форма организации: Лекция

Описание: Патентная документация и ее особенности (структура основных видов патентной документации, патентные бюллетени, особенности патентной документации).

Системы классификации изобретений (германская, американская, английская, японская, международная).

Поиск патентной документации (цель патентного поиска и его виды, системы поиска, средства реализации поисковых систем).

Российская система патентной информации. Использование патентной информации при создании и освоении новой техники.

3.4. Практические занятия

№ п/п	Раздел дисциплины	Объем, часов	Тема практического занятия	Дидакт. единицы
1	1.2. Патентная защита изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	4	Подача заявки на выдачу патента на изобретение и требования к ее выполнению	1, 2, 3, 4, 5
2	1.2. Патентная защита изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	2	Экспертиза заявки на выдачу патента на изобретение	1, 2, 3, 4, 5
3	1.4. Защита авторского права	4	Разрешение спорных вопросов в авторском праве	1, 2, 3, 4, 9
4	1.5. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	2	Программы для ЭВМ и базы данных как объекты интеллектуальной собственности	1, 2, 3, 4, 8, 9, 10
5	1.5. Правовая	2	Права на программы для ЭВМ и базы данных и их охрана	1, 2, 3, 4,

	охрана программ для ЭВМ и баз данных			8, 9, 10
6	1.6.Покупка и продажа лицензий	4	Продажа лицензий на внешнем рынке	1, 2, 3, 4, 6, 7, 11
Итого:		18		

3.5.Содержание практических занятий

1.2.1. Подача заявки на выдачу патента на изобретение и требования к ее выполнению (АЗ: 4, СРС: 0)

Форма организации: Практическое занятие

1.2.2. Экспертиза заявки на выдачу патента на изобретение (АЗ: 2, СРС: 0)

Форма организации: Практическое занятие

1.4.1. Разрешение спорных вопросов в авторском праве (АЗ: 4, СРС: 0)

Форма организации: Практическое занятие

1.5.1. Программы для ЭВМ и базы данных как объекты интеллектуальной собственности (АЗ: 2, СРС: 0)

Форма организации: Практическое занятие

1.5.2. Права на программы для ЭВМ и базы данных и их охрана (АЗ: 2, СРС: 0)

Форма организации: Практическое занятие

1.6.1. Продажа лицензий на внешнем рынке (АЗ: 4, СРС: 0)

Форма организации: Практическое занятие

3.6.Лабораторные работы

№ п/п	Раздел дисциплины	Наименование лабораторной работы	Объем, часов	Дидакт. единицы
Итого :				

3.7.Содержание лабораторных работ

3.8.Контроль самостоятельной работы (КСР)

№ п/п	Раздел дисциплины	Объем, часов	Тема КСР
Итого:			

3.9.Содержание КСР

3.10.Курсовые работы и проекты по дисциплине

3.11.Промежуточная аттестация

1.

Прикрепленные файлы: Зачет с оценкой (8 семестр).doc

4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Основная и дополнительная литература по дисциплине
2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
3. Ресурсы научно-технической библиотеки МАИ.
4. Информационные стенды кафедры.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Описание показателей, критерии оценивания компетенций и описание шкал оценивания осуществляются в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценки результатов обучения студентов по дисциплине (Приказ №42 от 04.04.2014 «Об утверждении положения «Рейтинг по дисциплине»).

Для оценивания интегрированных и практико-ориентированных заданий обучающихся используются следующие критерии по 100-балльной шкале:

1. Формулирование представленной информации в виде проблемы;
2. Предложение способа решения проблемы;
3. Обоснование способа решения проблемы;
4. Демонстрация способа решения проблемы.

Оценивание осуществляется по следующей шкале:

100-балльная шкала	Результат освоения
менее 40	Критерий не сформирован
41-70	Критерий четко не выражен
71-100	Критерий выражен четко

Для оценивания ситуационных заданий используется следующая шкала:

100-балльная шкала	Результат освоения
менее 30	обучающийся не может сформулировать проблему, представленную в задании

31-50	обучающийся формулирует поставленную задачу, у него сформированы изолированные знания и умения, однако отсутствуют интегрированные понятия и навыки, в результате чего допущены ошибки в решении и задание не выполнено
51-80	задание выполнено, обучающийся применяет знания для решения поставленной проблемы, однако не сформированы компетенции, вследствие чего обучающийся испытывает затруднения в демонстрации способов решения задачи
81-100	задание выполнено как в теоретическом, так и в практическом плане, обучающийся легко демонстрирует свою компетентность по данному вопросу

Фонды оценочных средств, позволяющие оценить результаты обучения, включают в себя:

- вопросы к промежуточной аттестации.

Перечень компетенций и этапы их формирования приведены в следующей таблице:

N	Шифр	Компетенция	Этапы формирования компетенции
1	ПК-5	Способность участвовать в разработке (на основе действующих стандартов и другой нормативной документации) проектной и рабочей технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, их эксплуатационному обслуживанию, управлению жизненным циклом продукции и ее качеством, в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	Знать проектную и рабочую техническую документацию, действующие стандарты и другую нормативную документацию в области автоматизации технологических процессов и производств, их эксплуатационному обслуживанию, управлению жизненным циклом продукции и ее качеством Уметь разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию в области автоматизации технологических процессов и производств, их эксплуатационному обслуживанию, управлению жизненным циклом продукции и ее качеством Владеть навыками участия в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам Семестр - 8
2	ПК-16	Способность участвовать в организации мероприятий по повышению качества продукции, производственных и технологических процессов, техническому и информационному обеспечению их разработки, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, а также актуализации регламентирующей документации	Знать философию и концепции в области качества, принципы лидерства в обеспечении качества, требования долговременной стратегии в области качества; сущность всеобщего управления качеством (TQM) с философиями стандартов ИСО серий 9000 и 14000; методику установления качества деятельности, измерения и определения тенденций улучшения, описания его критериев и способы их применения Уметь проводить мероприятия по повышению качества продукции, производственных и технологических процессов, техническому и

			информационному обеспечению их разработки, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, а также актуализации регламентирующей документации Владеть навыками использования основных инструментов управления качеством и его автоматизации Семестр - 8
--	--	--	--

Комплект типовых индивидуальных заданий

№ п/п	Раздел дисциплины	Объем, часов	Наименование типового задания
1	Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны	12	Интеллектуальная собственность
Итого:		12	

Содержание типовых заданий

1.1.1. Интеллектуальная собственность(СРС: 12)

Тематика: Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны

Патентная защита изобретений, полезных моделей, промышленных образцов.

Правовая защита товарных знаков.

Защита авторского права.

Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.

Патентная документация и ее использование.

Тип: Реферат

Прикрепленные файлы: Интеллектуальная собственность.doc

Вопросы к промежуточной аттестации

«Защита интеллектуальной собственности»

1. Зачет с оценкой (8 семестр)

Прикрепленные файлы: Зачет с оценкой (8 семестр).doc

6. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

а)основная литература:

1. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): Учебное пособие / Под общ. ред. Н.М. Коршунова. – М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 400 с.
2. Гражданское право: Краткий учебный курс / Под общ. ред. С.С. Алексеева. – М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2012. – 416 с.
3. Черячукин, В.В. Право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных / В.В. Черячукин. – М.: Закон и право, 2006. – 127с.

б)дополнительная литература:

1. Близнец, И.А. Право интеллектуальной собственности / И.А. Близнец и [др.]. – М.: Проспект, 2010. – 960 с.
2. Гришаев, С.П. Интеллектуальная собственность / С.П. Гришаев. – М.: Юрист, 2003. – 239 с.
3. Казачков, А.В. Защита интеллектуальной собственности / А.В. Казачков. – М.: Мастерство, 2002. – 176с.
4. Сергеев, А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации / А.П. Сергеев. – М.: Проспект, 2001. – 752с.
5. Драницин, А.В. Подача заявки на выдачу патента на изобретение и требования к ее выполнению (Методические указания к практическому занятию)/ А.В. Драницин – М.: МАТИ, 2012. – 16с.
6. Драницин, А.В. Экспертиза заявки на выдачу патента на изобретение (Методические указания к практическому занятию) / А.В. Драницин. – М.: МАТИ, 2012. – 16с.
7. Драницин, А.В. Продажа лицензий на внешнем рынке (Методические указания к практическому занятию) / А.В. Драницин. – М.: МАТИ, 2012. – 26с.
8. Драницин, А.В. Разрешение спорных вопросов в авторском праве (Методические указания к практическому занятию) / А.В. Драницин. – М.: МАТИ, 2014. – 10с.
9. Драницин, А.В. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных: учебное пособие (в электронном виде). – М.: МАТИ, 2012. – 29с.
10. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 4).

7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Для обеспечения образовательного процесса по дисциплине обучающимся предоставляется возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа к электронным библиотечным системам из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет».

Наименование ресурса	Интернет-ссылка на ресурс
"ZNANIUM.COM"	
Электронная библиотечная система "ZNANIUM.COM".	http://znanium.com

ООО "Издательство Лань"	
Электронная библиотечная система ООО "Издательство Лань".	e.lanbook.com
ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ"	
Электронная библиотечная система ЮРАЙТ. ЭБС "Легендарные книги"	http://biblio-online.ru , https://biblio-online.ru/catalog/legendary
Электронная библиотека МАИ	
Электронная библиотека МАИ (собственность МАИ).	http://elibrary.mai.ru/MegaPro2/Web
Электронная библиотека Консорциума аэрокосмических вузов России	
Электронная библиотека Консорциума аэрокосмических вузов России.	http://elsau.ru
Библиотека РФФИ	
Библиотека РФФИ	http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
Polpred.com	
Polpred.com. Обзор СМИ	http://polpred.com
ООО "РУНЭБ"	
Электронная библиотечная система eLIBRARY.	http://elibrary.ru
ООО "Национальный цифровой ресурс "Руконт"	
ООО "Национальный цифровой ресурс "Руконт".	http://text.rucont.ru
ООО "ИВИС"	
ООО "ИВИС".	http://ivis.ru
ООО "Интегратор авторского права"	
ООО "Интегратор авторского права" IQlib.	http://www.iqlib.ru/
ФГБУ "РГБ"	
Электронная библиотека диссертаций РГБ.	http://dvs.rsl.ru
Национальная электронная библиотека (НЭБ).	http://нэб.рф
НП НЭИКОН	
Некоммерческое партнерство "Национальный Электронно-Информационный Консорциум".	http://archive.neicon.ru
Научные полнотекстовые ресурсы издательства Springer (архив).	http://link.springer.com/
Научные полнотекстовые журналы издательства Taylor&Francis Group (архив).	http://www.tandfonline.com/
База данных GreenFile компании EBSCO.	http://www.greeninfoonline.com.
Внешнеэкономическое объединение "Академинторг"	
American Physical Society American Mathematical Society	http://publish.aps.org/ http://www.ams.org/mathscinet/index.html

ФГБУ "ГПНТБ России"	
База данных Web of Science (правообладатель - Thomson Reuters, с 03.10.2016 г. - Clarivate Analytics).	www.webofscience.com
База данных Scopus издательства Elsevier.	http://scopus.com
Springer Customer Service Center GmbH в научных и образовательных целях. Springer Nature	http://link.springer.com/ http://www.nature.com/
База данных компании EBSCO Publishing: БД CASC. БД MathSciNet via EBSCOhost .	http://search.ebscohost.com
Научные полнотекстовые журналы и книги издательства Elsevier.	http://www.sciencedirect.com http://www.elsevier.com/locate/elsevier http://www.elsevier.com/locate/elsevier
РФФИ	
Научные полнотекстовые англоязычные журналы American Chemical Society.	http://pubs.acs.org .

8.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Эффективным способом развития творческих способностей студентов при изучении дисциплины является самостоятельная работа, которая нацелена на проработку студентами материала прошедших контактных занятий и подготовку к предстоящим занятиям.

Самостоятельная работа студентов проводится ими в соответствии с собственными возможностями. Можно, однако, рекомендовать групповое изучение материалов, обеспечивающее совместную работу нескольких студентов, что положительно влияет на качество проработки программы курса.

В то же время высокая степень усвоения изучаемой дисциплины достигается при постоянной работе студентов над текущим материалом. В этой связи желательна проработка лекционного материала в день его прочтения, что позволяет, во-первых, оперативно (на следующей лекции) снимать возникающие вопросы и, во-вторых, создавать багаж знаний по дисциплине задолго до промежуточной аттестации.

При подготовке к практическим занятиям также необходима проработка лекционного материала. Это позволит осознанно работать с предлагаемым материалом преподавателем на практическом занятии, а, следовательно, закладывать базу методик и приемов при решении практических задач.

При изучении материала необходимо делать акцент не на зазубривании материала, а на понимании его физической сути, что развивает мышление и позволяет понять методологию изучаемой дисциплины.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Дисциплина ориентирована на применение компьютерной техники, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», электронной библиотеки МАИ для поиска, сбора, хранения, обработки и представления информации.

Программное обеспечение, Интернет-ресурсы, электронные библиотечные системы:

1. Операционная система Windows 7.
2. Пакет прикладных программ Microsoft Office 2007 (текстовый редактор Word 2007, программа создания демонстраций и приложений PowerPoint 2007).

3. Программа браузер Internet Explorer 9.0.

4. Интернет ресурсы:

<http://www.rupto.ru/> (Официальный сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Российской Федерации (Роспатента)).

<http://russianpatent.info/> (Информационный сайт Роспатента).

http://www1/fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru (Официальный сайт Федерального Института промышленной собственности – содержит много полезной информации, а также правила оформления заявки, представляемой на регистрацию).

<http://ru.wikipedia.org/wiki/> (Свободная энциклопедия – раздел «Защита интеллектуальной собственности в России»).

<http://www.copyright.ru/ru/documents/zakoni/> (Сайт содержит законы и нормативные акты по правовой охране объектов интеллектуальной собственности (произведений, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, программ для ЭВМ и др.), а также международные договоры в этой области).

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Лекционные занятия

1.1. Конспект лекций по дисциплине в электронном виде;

1.2. Комплект электронных презентаций/слайдов;

1.3. Аудитория кафедры «Технология и автоматизация обработки материалов», оснащенная презентационной техникой (видеопроектор, экран, ноутбук).

2. Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены.

3. Практические (семинарские) занятия

3.1. Аудитория кафедры «Технология и автоматизация обработки материалов», оснащенная презентационной техникой (видеопроектор, экран, ноутбук).

3.2. Пакет программного обеспечения общего назначения (текстовый редактор Word 2007, программа создания и демонстрации презентаций PowerPoint 2007).

Аннотация рабочей программы

Дисциплина Защита интеллектуальной собственности является частью Блока 1 Дисциплины дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств. Дисциплина реализуется на Ступино факультете «Московский авиационного института (национального исследовательского университета)» кафедрой (кафедрами) ТАОМ.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций: ПК-5 ,ПК-16.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с: рассмотрением основ правовой защиты объектов интеллектуальной собственности (изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, программ для ЭВМ и баз данных), покупки и продажи лицензий на объекты интеллектуальной собственности, порядка и методов проведения патентных исследований, знание которых обеспечивает необходимую эффективность деятельности бакалавра в области автоматизации технологических процессов и производств.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: Лекция, Практическое занятие.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в форме Зачет с оценкой (8 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (18 часов), лабораторные (0 часов) занятия и (36 часов) самостоятельной работы студента. Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний об основных объектах интеллектуальной собственности, оформлении авторских прав, правах и обязанностях патентовладельцев, способах правовой защиты авторских прав, содержании договоров и соглашений о продаже-покупке лицензий на использование объектов промышленной собственности, методах патентных исследований на стадии разработки новой техники и технологии.

Задачами освоения дисциплины являются приобретение навыков по оформлению авторских прав на изобретения, программы для ЭВМ и базы данных, методам проведения патентного поиска.

Прикрепленные файлы

Зачет с оценкой (8 семестр).doc

Промежуточная аттестация №1

Экзамен (3 семестр)

Семестр: 3

Вид контроля: Э

Вопросы:

1. Понятие интеллектуальной собственности в современном Российском законодательстве.
2. Источники правового регулирования в патентном праве.
3. Изобретение. Критерии патентоспособности изобретений.
4. Субъекты патентного права.
5. Получение патента на изобретение.
6. Содержание заявки на выдачу патента на изобретение.
7. Экспертиза заявки на выдачу патента на изобретение.
9. Патент на изобретение. Виды патентов.
10. Патентное право. Права и обязанности патентовладельца.
11. Виды лицензионных договоров в патентном праве РФ.
12. Нарушение и защита патентных прав. «Превентивные» меры. Виды гражданской и уголовной ответственности.
13. Полезная модель. Критерии патентоспособности. Особенности полезных моделей как объектов интеллектуальной собственности.
14. Промышленный образец. Критерии патентоспособности. Виды промышленных образцов. Особенности промышленных образцов.
15. Товарный знак. Функции товарного знака. Источники правового регулирования.
16. Виды товарных знаков.
17. Возникновение права на товарный знак. Особенности права на товарный знак.
18. Права и обязанности владельца товарного знака.
19. Какие охранные документы на объекты промышленной собственности приняты в РФ и кем они выдаются?
20. Что должен делать владелец охранного документа, чтобы поддерживать его в силе?
21. Кто может считаться автором изобретения, полезной модели, промышленного образца?

22. Авторское право. Источники правового регулирования.
23. Объекты и субъекты авторского права.
24. Возникновение авторского права на произведение.
25. Личные и имущественные права на объекты авторского права.
26. Нарушение и защита авторских прав.
27. Понятие программы и базы данных для ЭВМ.
28. Источники правового регулирования в области прав на программы для ЭВМ и базы данных.
29. Субъекты прав на программы для ЭВМ и базы данных.
30. Личные и имущественные авторские права на программы для ЭВМ и базы данных.
31. Содержание заявки на официальную регистрацию программы для ЭВМ и базы данных.
32. Договор на передачу авторских прав на программы для ЭВМ и базы данных.
33. Способы защиты авторских прав на программы для ЭВМ и базы данных.
34. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских прав на программы для ЭВМ и базы данных.
35. Что такое франшиза, франшизер, франшизат?
36. В чем заключается сущность договора о коммерческой концессии?
37. Структура государственной системы патентной информации.
38. По каким признакам классифицируются изобретения в МКИ?
39. Что называют патентной документацией?
40. Цели патентных исследований.
41. Что такое регламент патентного поиска, его глубина, широта? Как определить глубину и широту патентного поиска?
42. Оформление результатов патентного поиска.

Раздел №1 Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны

Типовое задание №1 Интеллектуальная собственность

Тип: Реферат

Трудоемкость(объем часов): 36

Тематика: Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны

Патентная защита изобретений, полезных моделей, промышленных образцов.

Правовая защита товарных знаков.

Защита авторского права.

Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.

Патентная документация и ее использование.

Типовые варианты:

1. Основные виды патентной документации.
2. Порядок и правила патентных исследований.
3. Становление патентно-лицензионной деятельности и патентного права в России.
4. История и современное состояние патентных библиотек в России.
5. Российская государственная патентная библиотека – всероссийский центр патентной информации.
6. Отражение фондов патентной документации в справочно-библиографическом аппарате библиотек.
7. Организация патентного поиска. Использование новых компьютерных технологий в патентном поиске.
8. Организация патентно-информационного обслуживания в патентных библиотеках.
9. Система библиографической информации в области патентной документации.
10. Патентные исследования на стадии разработки новой техники и технологии.
11. Патентные исследования при проверке объектов техники на патентную чистоту.
12. Система патентных фондов в России и методы комплектования фондов патентной документации.
13. Копирование и сканирование литературы в библиотеках в соответствии с нормами авторского права.
14. Деятельность центров, кабинетов, секторов деловой информации в области патентно-информационного обслуживания.
15. Состояние патентной литературы в Российской Федерации на современном этапе.
16. Секреты производства – «ноу-хау».
17. Проблемы защиты авторских прав в сети Интернет.
18. Авторское право.
19. Патентные исследования.
20. Основные проблемы защиты прав интеллектуальной собственности.
21. Контрафакция в авторском праве.
22. Товарный знак как объект интеллектуальной собственности.
23. Коммерческая тайна.
24. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.
25. Основные положения Гражданского Кодекса Российской Федерации о защите интеллектуальной собственности.

