

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.

3 июля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (000196747)

Защита интеллектуальной собственности

(указывается наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
Квалификация выпускника	Бакалавр
Профиль подготовки	Материаловедение и технологии металлических материалов
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.	СРС, час	Экзамен-нов, час.	Форма промежуточног о контроля
7	2	72	16	16	0	40	0	Зч
Итого	2	72	16	16	0	40	0	

Москва

2023

# 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 МАИ, разработанного на основе ФГОС ВО (3++) по направлению 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

---

Авторы программы:

Драницин А. В.

Заведующий обеспечивающей кафедрой ТАОМ

Программа одобрена:

Заведующий выпускающей кафедрой  
ТАОМ

Директор выпускающего филиала СТ

# 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	3-1(ОПК-5.1)	Знать стратегии управления проектной деятельностью
2	У-1(ОПК-5.1)	Уметь составлять планы проектной деятельности
3	3-1(ОПК-5.2)	Знать стратегии инновационной деятельности в профессиональной области
4	У-1(ОПК-5.2)	Уметь управлять инновациями в профессиональной области деятельности
5	В-1(ОПК-5.2)	Владеть навыками по внедрению инноваций в профессиональной области деятельности
6	3-1(ОПК-5.3)	Знать стратегии проектного менеджмента в профессиональной области
7	В-1(ОПК-10.2)	Владеть основными нормативными документами по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау

Перечисленные РО являются основой для формирования следующих компетенций:

N	Шифр	Компетенция
1	ОПК-10	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
2	ОПК-5	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента

Индикаторы достижения компетенций, служащие для проверки сформированности части соответствующей компетенции:

N	Шифр	Индикатор компетенций
1	ОПК-10.2	Понимает принципы работы информационных технологий и использует их для решения материаловедческих задач
2	ОПК-5.1	Обладает некоторыми знаниями в области профессионального управления для планирования, организации и реализации проектной деятельности
3	ОПК-5.2	Участвует в управлении инновациями в области профессиональной деятельности
4	ОПК-5.3	Решает профессиональные задачи, используя знания в области проектного менеджмента

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

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

N	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
1	Информатика	Итоговая гос. аттестация
2	Ознакомительная практика I	

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Модуль	Раздел	Лекции	Практич. занятия	Лаборат. работы	СРС	Всего часов	Всего с экзаменами и курсовыми
ЗИС 3 семестр	Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны	2	0	0	30	32	72
	Патентная защита изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	2	6	0	4	12	
	Правовая защита товарных знаков	2	0	0	0	2	
	Защита авторского права	2	2	0	2	6	
	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	2	4	0	2	8	
	Покупка и продажа лицензий	2	4	0	2	8	
	Патентная документация и ее использование	4	0	0	0	4	
<b>Всего</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

### 3.1. Лекции

№ п/п	Раздел дисциплины	Объем часов	Тема лекции
1	1.1.Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны	2	Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны
2	1.2.Патентная защита изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	2	Патентная защита изобретений, полезных моделей, промышленных образцов

3	1.3.Правовая защита товарных знаков	2	Правовая защита товарных знаков
4	1.4.Защита авторского права	2	Защита авторского права
5	1.5.Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	2	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных
6	1.6.Покупка и продажа лицензий	2	Покупка и продажа лицензий
7	1.7.Патентная документация и ее использование	4	Патентная документация и ее использование
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	

### 3.2. Содержание лекций

#### 1.1.1. Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны (АЗ: 2, СРС: 0)

**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: 2, 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: 0)

**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: 2)**

**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: 2)**

**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: 4, СРС: 0)**

**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.

### **3.3. Практические занятия**

№ п/п	Раздел дисциплины	Объем часов	Наименование практического занятия
1	1.2.Патентная защита изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	2	Подача заявки на выдачу патента на изобретение и требования к ее выполнению

2	1.2.Патентная защита изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	4	Экспертиза заявки на выдачу патента на изобретение
3	1.4.Защита авторского права	2	Разрешение спорных вопросов в авторском праве
4	1.5.Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	2	Программы для ЭВМ и базы данных как объекты интеллектуальной собственности
5	1.5.Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	2	Права на программы для ЭВМ и базы данных и их охрана
6	1.6.Покупка и продажа лицензий	4	Продажа лицензий на внешнем рынке
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	

### 3.4. Содержание практических занятий

- 1.2.1. Подача заявки на выдачу патента на изобретение и требования к ее выполнению (АЗ: 2, СРС: 0)**  
**Форма организации:** Практическое занятие
- 1.2.2. Экспертиза заявки на выдачу патента на изобретение (АЗ: 4, СРС: 0)**  
**Форма организации:** Практическое занятие
- 1.4.1. Разрешение спорных вопросов в авторском праве (АЗ: 2, 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

### 3.5. Лабораторные работы

Не предусмотрено учебным планом.

### 3.6. Курсовые работы и проекты по дисциплине

### 3.7. Промежуточная аттестация

1. Зачет (7 семестр)  
**Прикрепленные файлы:** Зачет (7 семестр).pdf

#### **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	ОПК-10	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Владеть основными нормативными документами по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау Семестр - 7
2	ОПК-5	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	Знать стратегии управления проектной деятельностью Уметь составлять планы проектной деятельности Знать стратегии инновационной деятельности в профессиональной области Уметь управлять инновациями в профессиональной области деятельности Владеть навыками по внедрению инноваций в профессиональной области деятельности Знать стратегии проектного менеджмента в профессиональной области Семестр - 7

#### Комплект типовых индивидуальных заданий

N	Раздел дисциплины	Объем, часов	Наименование типового задания
1	Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны	30	Интеллектуальная собственность
<b>Итого:</b>		<b>30</b>	

#### Содержание типовых заданий

##### 1.1.1. Интеллектуальная собственность (СРС: 30)

**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

**Вопросы к промежуточной аттестации**  
"Защита интеллектуальной собственности"

**1. Зачет (7 семестр)**

**Прикрепленные файлы:** Зачет (7 семестр).pdf

**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. Блинец, И.А. Право интеллектуальной собственности / И.А. Блинец 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
<b>"ZNANIUM.COM"</b>	
Договор № 4855 эбс/027-1-3200-20 от 08.12.2020 с ООО "ЗНАНИУМ" С «18»12.2020 г. по «17»12.2021 г	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Договор № эбс/027-1-3026-21 от 22.12.2021 с ООО "ЗНАНИУМ" С «15»12.2021 г. по «31»12.2022 г	<a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>
Договор № эбс/027-1-2586-22 от 07.12.2022 с ООО "ЗНАНИУМ" С «20»12.2022 г. по «31»12.2023 г	
<b>ООО "Издательство Лань"</b>	
Договор № 027-1-0234-21 от 18.02.2021 года с ООО "Издательство Лань" С «22 »_02. 2021г. по « 21» 02.2022 г	<a href="http://e.lanbook.com">e.lanbook.com</a>
Договор № 027-1-0234-21 от 18.02.2021 года с ООО "ЭБС Лань" С «22 »_02. 2021г. по « 21» 02.2022	
Договор № СЭБ 027-0-0400-21 от 15.09.2021 года с ООО "ЭБС Лань" С «15 »_09. 2021г. по « 14» 09.2024	
Договор № 027-1-0169-22 от 07.02.2022 года с ООО "Издательство Лань" С «22 »_02. 2022г. по « 21» 02.2023 г	
Договор № 027-1-0168-22 от 07.02.2022 года с ООО "ЭБС Лань" С «22 »_02. 2022г. по « 21» 02.2023	
<b>ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ"</b>	
Электронная библиотечная система ЮРАЙТ. ЭБС "Легендарные книги"	<a href="http://biblio-online.ru">http://biblio-online.ru</a> , <a href="https://biblio-online.ru/catalog/legendary">https://biblio-online.ru/catalog/legendary</a>
Договор № 027-1-3191-20 от 04.12.2020г ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" для СПО С «04»12.2020 г. по «03»12.2021	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
Договор № 027-1-3194-20 от 04.12.2020г. с ООО "Электронное издательства ЮРАЙТ" С «04»12.2020 г. по «03»12.2021 г	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
Договор № 027-1-3034-21 от 03.12.2021г ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" С «04»12.2021 г. по «03»12.2022 г	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>

Договор № 150-1-3269-21 от 10.12.21 ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" для СПО	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
Договор № 027-1-2554-22 от 01.12.2022г ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" С «04»12.2022 г. по «03»12.2023 г	
Договор № 5537 от 25.11.2022 ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" для СПО	
<b>Электронная библиотека МАИ</b>	
Электронная библиотека МАИ (собственность МАИ). Лицензионный договор № 0267-НИЧ-13 от 11.12.2013 г. с ООО "Дата Экспресс "на право использования программы для ЭВМ Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро» (для размещения Электронной библиотеки МАИ)	<a href="https://elibrary.mai.ru/MegaPro/Web">https://elibrary.mai.ru/MegaPro/Web</a>
<b>Электронная библиотека Консорциума аэрокосмических вузов России</b>	
Электронная библиотека Консорциума аэрокосмических вузов России. Соглашение о создании Консорциума вузов России "Национальный объединенный аэрокосмический университет" от 03.09.2012 г. Договор о сетевом взаимодействии от 15.12.2014 г. Соглашение от «03»09.2012 г. бессрочно	
<b>Библиотека РФФИ</b>	
Библиотека РФФИ	<a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a>
<b>Единое окно доступа к образовательным ресурсам</b>	
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
<b>Polpred.com</b>	
Polpred.com. Обзор СМИ	<a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a>
<b>ООО "РУНЭБ"</b>	
Договор № 027-1-3051-20 от 07.12.2020 с ООО "РУНЭБ" С «07»12.2020 г. по «06»12.2028	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
Договор № 027-1-2895-21 от 03.12.2021 с ООО "РУНЭБ" С «03»12.2021 г. по «02»12.2039	
Договор № 027-133215-22 от 20.12.2022 с ООО "НЭБ" С «20»12.2022 г. по «19»12.2030	
<b>ООО "Национальный цифровой ресурс "Рукоонт"</b>	
Договор № РКТ-054/20/027-1-1129-20 от 30.05.2020 с ООО "Национальный цифровой ресурс "Рукоонт" С «01»06.2020 г. по «31»05.2021 г	<a href="http://text.rucont.ru/">http://text.rucont.ru/</a>
Договор № 027-1-1235-21 от 01.06.2021 с ООО "Национальный цифровой ресурс "Рукоонт" С «01»06.2021 г. по «31»05.2022 г	<a href="https://text.rucont.ru/">https://text.rucont.ru/</a>
Договор № 027-1-1467-22 от 09.06.2022 с ООО "Национальный цифровой ресурс "Рукоонт" С «01»06.2022 г. по «31»05.2023 г	<a href="https://text.rucont.ru/">https://text.rucont.ru/</a>

ФГБУ "РГБ"	
Договор о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке (НЭБ) №101/НЭБ/2139 от 13.11.2018г. с ФГБУ" РГБ" С «13»11. 2018 г. по «12» 11. 2023	<a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>
НП НЭИКОН	
Соглашение № 715 ДС-2011 от 16.05.2011 о сотрудничестве в Консорциуме НЭИКОН С «16» 05.2011 г с автоматическим продлением Национальная подписка на-2021 г с РФФИ Государственного задания № 075-00011-20-00 Web Of Science- <a href="https://apps.webofknowledge.com">https://apps.webofknowledge.com</a> Scopus- <a href="http://scopus.com">http://scopus.com</a> Elsevier- <a href="http://www.sciencedirect.com">http://www.sciencedirect.com</a> , <a href="http://www.elsevierscience.ru/products/science-direct">http://www.elsevierscience.ru/products/science-direct</a> , <a href="https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/journal-collections">https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/journal-collections</a> , <a href="https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/backfile-collections">https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/backfile-collections</a>  Математическая база данных zbMATH: <a href="http://zbMATH.org">http://zbMATH.org</a>	<a href="http://archive.neicon.ru">http://archive.neicon.ru</a>  <a href="https://apps.webofknowledge.com">https://apps.webofknowledge.com</a> <a href="http://scopus.com">http://scopus.com</a> <a href="http://www.sciencedirect.com">http://www.sciencedirect.com</a> , <a href="http://www.elsevierscience.ru/products/science-direct">http://www.elsevierscience.ru/products/science-direct</a> , <a href="https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/journal-collections">https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/journal-collections</a> , <a href="https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/backfile-collections">https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/backfile-collections</a> <a href="http://rd.springer.com">http://rd.springer.com</a> , <a href="http://www.springerprotocols.com">http://www.springerprotocols.com</a> <a href="http://zbMATH.org">http://zbMATH.org</a>
American Chemical Society (ACS)- <a href="https://www.acs.org/content/acs/en.html">https://www.acs.org/content/acs/en.html</a> American Institute of Physics (AIP)- <a href="https://www.scitation.org/">https://www.scitation.org/</a> American Physical Society- <a href="https://journals.aps.org/about">https://journals.aps.org/about</a> EBSCO Publishing (База CASC)- <a href="http://search.ebscohost.com">http://search.ebscohost.com</a> Cambridge University Press (CUP)- <a href="https://www.cambridge.org/core">https://www.cambridge.org/core</a> IEL издательства IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers , Inc.)- <a href="https://ieeexplore.ieee.org">https://ieeexplore.ieee.org</a> INSPEC компании EBSCO- INSPEC Institute of Physics (IOP) издательства IOP Publishing- <a href="https://iopscience.iop.org/">https://iopscience.iop.org/</a>	<a href="https://www.acs.org/content/acs/en.html">https://www.acs.org/content/acs/en.html</a> <a href="https://www.scitation.org/">https://www.scitation.org/</a> <a href="https://journals.aps.org/about">https://journals.aps.org/about</a> <a href="http://search.ebscohost.com">http://search.ebscohost.com</a> <a href="https://www.cambridge.org/core">https://www.cambridge.org/core</a> <a href="https://ieeexplore.ieee.org">https://ieeexplore.ieee.org</a> <a href="https://iopscience.iop.org/">https://iopscience.iop.org/</a>
MathSciNet American Mathematical Society- <a href="https://www.ams.org/home/page">https://www.ams.org/home/page</a>	<a href="https://www.ams.org/home/page">https://www.ams.org/home/page</a>

Optical Society of America (OSA)- <a href="https://www.osapublishing.org/about.cfm">https://www.osapublishing.org/about.cfm</a>	<a href="https://www.osapublishing.org/about.cfm">https://www.osapublishing.org/about.cfm</a>
Oxford University Press- <a href="https://academic.oup.com/journals/">https://academic.oup.com/journals/</a>	<a href="https://academic.oup.com/journals/">https://academic.oup.com/journals/</a>
ProQuest Dissertations & Theses Global- <a href="https://search.proquest.com/index">https://search.proquest.com/index</a>	<a href="https://search.proquest.com/index">https://search.proquest.com/index</a>
ORBIT Intelligence - база данных QUESTEL- <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>	<a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>
SAGE Publication- <a href="https://journals.sagepub.com/">https://journals.sagepub.com/</a>	<a href="https://journals.sagepub.com/">https://journals.sagepub.com/</a>
Annual Reviews Science Collection (AR)- <a href="https://www.annualreviews.org">https://www.annualreviews.org</a>	<a href="https://www.annualreviews.org">https://www.annualreviews.org</a>
JSTOR- <a href="http://www.jstor.org">www.jstor.org</a>	<a href="http://www.jstor.org">www.jstor.org</a>
Wiley. John Wiley & Sons.- <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a>	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com</a>
<b>Национальная подписка на 2022 г с РФФИ Государственного задания Springer Nature:</b>	
1. eBook Collection: журналы, книги - <a href="https://link.springer.com">https://link.springer.com</a>	<a href="https://link.springer.com">https://link.springer.com</a>
2. Коллекция журналов и базы данных Springer Nature: <a href="https://link.springer.com">https://link.springer.com</a>	
<b>Begell House Inc.</b> <a href="https://www.dl.begellhouse.com/collections/6764f0021c05bd10.html">https://www.dl.begellhouse.com/collections/6764f0021c05bd10.html</a>	<a href="https://www.dl.begellhouse.com/collections/6764f0021c05bd10.html">https://www.dl.begellhouse.com/collections/6764f0021c05bd10.html</a>
<b>China Academic Journals</b>   (CD Edition) Electronic Publishing House Co., Ltd: <a href="https://ar.cnki.net/ACADREF">https://ar.cnki.net/ACADREF</a>	<a href="https://ar.cnki.net/ACADREF">https://ar.cnki.net/ACADREF</a>
<b>Institute of Electrical and Electronics Engineers:</b> <a href="https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp">https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp</a> ; <a href="https://ieeexplore.ieee.org">https://ieeexplore.ieee.org</a>	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp">https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp</a> ; <a href="https://ieeexplore.ieee.org">https://ieeexplore.ieee.org</a>
<b>EBSCO.</b>   <a href="https://www.search.ebscohost.com/">https://www.search.ebscohost.com/</a>	<a href="https://www.search.ebscohost.com/">https://www.search.ebscohost.com/</a>
<b>INSPEC:</b>	
1. База данных Academic Search Premier	
2. База данных eBook Academic Collection	
3. eBook EngineeringCore Collection	
<b>ORBIT Intelligence</b>   - база данных QUESTEL: <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>	<a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>
<b>SAGE</b>   <a href="https://journals.sagepub.com/">https://journals.sagepub.com/</a>	<a href="https://journals.sagepub.com/">https://journals.sagepub.com/</a>
<b>Publication:</b>	
<b>Wiley:</b>   <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a>	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a>

## **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, прогн
3. Программа браузер Internet Explorer 9.0.
4. Интернет ресурсы:

<http://www.rupto.ru/> (Официальный сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности)

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

[http://www1/fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru](http://www1/fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru) (Официальный сайт Федерального Инсти

<http://ru.wikipedia.org/wiki/> (Свободная энциклопедия – раздел «Защита интеллектуальной с

<http://www.copyright.ru/ru/documents/zakoni/> (Сайт содержит законы и нормативные акты по

## **10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 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 22.03.01 "Материаловедение и технологии материалов". Дисциплина реализуется на "Московского авиационного института (национального исследовательского университета)" кафедрой (кафедрами) .

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций: ОПК-10, ОПК-5.

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 (7 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (16 часов) занятия и (40 часов) самостоятельной работы студента.

**Приложение 2**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Защита интеллектуальной собственности»**

**Прикрепленные файлы**

**Интеллектуальная собственность.pdf**

**Зачет (7 семестр).pdf**

**Блок №1 ЗИС 3 семестр**

**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.

## 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.