

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.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (000205659)

Защита интеллектуальной собственности

(указывается наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки	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

2024

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

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 Знать стратегии инновационной деятельности в профессиональной области Знать стратегии проектного менеджмента в профессиональной области Владеть навыками по внедрению инноваций в профессиональной области деятельности Уметь составлять планы проектной деятельности Уметь управлять инновациями в профессиональной области деятельности 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, прог
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**

**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.