

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 (000236246)

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

2025

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	
Всего		16	16	0	40	72	72

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
Итого:		16	

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
Итого:		16	

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
Итого:		30	

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
"ZNANIUM.COM"	
Договор № 4855 эбс/027-1-3200-20 от 08.12.2020 с ООО "ЗНАНИУМ" С «18»12.2020 г. по «17»12.2021 г	http://znanium.com
Договор № эбс/027-1-3026-21 от 22.12.2021 с ООО "ЗНАНИУМ" С «15»12.2021 г. по «31»12.2022 г	https://znanium.com/
Договор № эбс/027-1-2586-22 от 07.12.2022 с ООО "ЗНАНИУМ" С «20»12.2022 г. по «31»12.2023 г	
ООО "Издательство Лань"	
Договор № 027-1-0234-21 от 18.02.2021 года с ООО "Издательство Лань" С «22 »_02. 2021г. по « 21» 02.2022 г	e.lanbook.com
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	
ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ"	
Электронная библиотечная система ЮРАЙТ. ЭБС "Легендарные книги"	http://biblio-online.ru , https://biblio-online.ru/catalog/legendary
Договор № 027-1-3191-20 от 04.12.2020г ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" для СПО С «04»12.2020 г. по «03»12.2021	https://urait.ru/
Договор № 027-1-3194-20 от 04.12.2020г. с ООО "Электронное издательства ЮРАЙТ" С «04»12.2020 г. по «03»12.2021 г	https://urait.ru/
Договор № 027-1-3034-21 от 03.12.2021г ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" С «04»12.2021 г. по «03»12.2022 г	https://urait.ru/

Договор № 150-1-3269-21 от 10.12.21 ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" для СПО	https://urait.ru/
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	
Электронная библиотека МАИ	
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)	https://elibrary.mai.ru/MegaPro/Web
Электронная библиотека Консорциума аэрокосмических вузов России	
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	
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"	
Договор № 027-1-3051-20 от 07.12.2020 с ООО "РУНЭБ" С «07»12.2020 г. по «06»12.2028	http://elibrary.ru
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	
ООО "Национальный цифровой ресурс "Рукоонт"	
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	http://text.rucont.ru/
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	https://text.rucont.ru/
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	https://text.rucont.ru/

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	http://нэб.рф
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- https://apps.webofknowledge.com Scopus- http://scopus.com Elsevier- http://www.sciencedirect.com , http://www.elsevierscience.ru/products/science-direct , https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/journal-collections , https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/backfile-collections Математическая база данных zbMATH: http://zbMATH.org	http://archive.neicon.ru https://apps.webofknowledge.com http://scopus.com http://www.sciencedirect.com , http://www.elsevierscience.ru/products/science-direct , https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/journal-collections , https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/content/backfile-collections http://rd.springer.com , http://www.springerprotocols.com http://zbMATH.org
American Chemical Society (ACS)- https://www.acs.org/content/acs/en.html American Institute of Physics (AIP)- https://www.scitation.org/ American Physical Society- https://journals.aps.org/about EBSCO Publishing (База CASC)- http://search.ebscohost.com Cambridge University Press (CUP)- https://www.cambridge.org/core IEL издательства IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers , Inc.)- https://ieeexplore.ieee.org INSPEC компании EBSCO- INSPEC Institute of Physics (IOP) издательства IOP Publishing- https://iopscience.iop.org/	https://www.acs.org/content/acs/en.html https://www.scitation.org/ https://journals.aps.org/about http://search.ebscohost.com https://www.cambridge.org/core https://ieeexplore.ieee.org https://iopscience.iop.org/
MathSciNet American Mathematical Society- https://www.ams.org/home/page	https://www.ams.org/home/page

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

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 (Официальный сайт Федерального Института

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

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

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Специализированный компьютерный класс;
доска аудиторная ;

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 авиационный институт (национальный исследовательский университет)" 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.