

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
Кафедра прикладной информатики

Рабочая программа дисциплины

Интеллектуальное и патентное право в информационных технологиях

Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования по направлению подготовки

09.03.03«Прикладная информатика»

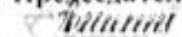
Направленность (профиль):
Прикладные информационные системы и технологии

Уровень:
Бакалавриат

Форма обучения
Очная

Согласовано
Руководитель ОПОП

 Яготинцева Н.В.

Председатель УМС
 И.И. Палкин

Рекомендована решением
Учебно-методического совета РГГМУ

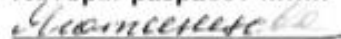
  20.5/г., протокол № 

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

  20.4/г., протокол № 

Зав. кафедрой  Истомин Е.П.

Авторы-разработчики:

 Яготинцева Н.В.

 Истомин Е.П.

 Сафонова Т.В.

Санкт-Петербург 2021

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование у студентов знаний в области создания, использования и правовой охраны объектов интеллектуальной собственности, овладение профессиональными навыками по практическому применению приобретенных компетенций; умением толковать и правильно применять установления и предписания.

Основные задачи дисциплины:

- рассмотрение основных теорий понятия интеллектуальной собственности, авторских и смежных прав, объектов промышленной собственности.
- изучение правил и практики договоров по распоряжению результатами интеллектуальной деятельности и средствами индивидуализации.
- определение возможностей диспозитивного регулирования при заключении договоров с авторами и правообладателями авторских и патентных прав, прав на средства индивидуализации.
- анализ общих принципов и системы авторского права и права промышленной собственности.
- дать представление о необходимых мерах защиты прав интеллектуальной собственности при разработке информационной системы

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы. Изучение дисциплины требует входных компетенций, знаний, умений и навыков, предусмотренных следующими курсами:

- Информатика и программирование
- Операционные и телекоммуникационные системы
- Информационные системы и технологии
- Правоведение
- Основы проектной деятельности

3. Перечень планируемых результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенции ПК-9

Таблица 1.

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции	Результаты обучения
ПК-9. Способен организовывать заключение договоров, дополнительных соглашений в области информационных технологий и проводить мониторинг их выполнение в соответствии с полученным заданием.	ПК-9.1. Знает возможности информационной системы и предметную область автоматизации.	<i>Знать:</i> правовые нормы регулирования интеллектуальной собственности в РФ <i>Уметь:</i> Позиционировать объекты интеллектуальной собственности. <i>Владеть:</i> Навыком принятия необходимых мер защиты прав интеллектуальной собственности

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часа.

Таблица 2.

Объем дисциплины по видам учебных занятий в академических часах

Объём дисциплины	Всего часов
	Очная форма обучения
Объём дисциплины	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам аудиторных учебных занятий) – всего:	42
в том числе:	-
лекции	14
занятия семинарского типа:	28
лабораторные занятия	-
Самостоятельная работа (далее – СРС) – всего:	66
в том числе:	-
курсовая работа	-
контрольная работа	-
Вид промежуточной аттестации	экзамен

4.2. Структура дисциплины

Таблица 3.

Структура дисциплины для очной формы обучения

№	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, в т.ч. самостоятельная работа студентов, час.			Формы текущего контроля успеваемости	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций
			Лекции	Практические занятия	СРС			
1.	Интеллектуальная собственность в РФ: основные	4	2	4	8	Доклад	ПК-9	ИДПК-9.1..

	понятия, состав и структура							
2.	Авторское право и смежные права	4	2	4	10	выполнение практического задания	ПК-9	ИДПК-9.1..
3.	Патентное право. Секрет производства	4	2	4	12	выполнение практического задания	ПК-9	ИДПК-9.1..
4.	Право на средства индивидуализации	4	2	4	14	выполнение практического задания	ПК-9	ИДПК-9.1..
5.	Защита интеллектуальных прав	4	2	4	12	выполнение практического задания	ПК-9	ИДПК-9.1..
6.	Объекты информационных правоотношений в инфосфере	4	2	4	10	доклад	ПК-9	ИДПК-9.1..
7.	Ответственность за нарушение исключительных прав	4	2	4	8	доклад	ПК-9	ИДПК-9.1..
	ИТОГО	-	14	28	66	-	-	-

4.3. Содержание разделов дисциплины

Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны.

История возникновения прав на результаты интеллектуальной деятельности. Общая характеристика действующего законодательства РФ об интеллектуальных правах. Общие понятия в сфере интеллектуальных прав. Классификация интеллектуальных прав.

Авторское право и смежные права.

Объекты авторских прав. Субъекты. Содержание авторских прав. Ограничения авторских прав. Распоряжение авторскими правами. Права на программы для ЭВМ и базы данных. Права, смежные с авторскими

Патентное право. Секрет производства

Объекты патентных прав. Субъекты патентных прав. Содержание патентных прав. Ограничения исключительного права. Возникновение и прекращение патентных прав. Распоряжение исключительным правом. Право на селекционное достижение. Право на топологию интегральной микросхемы. Право на секрет производства (ноу-хау)

Право на средства индивидуализации.

Право на товарный знак и знак обслуживания. Право на наименование места происхождения товара. Право на фирменное наименование. Право на коммерческое обозначение

Защита интеллектуальных прав

Понятие и общая характеристика информационной безопасности. Основные задачи

по обеспечению информационной безопасности. Методы обеспечения информационной безопасности. Особенности обеспечения информационной безопасности Российской Федерации в экономической сфере. Особенности обеспечения информационной безопасности в сфере внутренней политики. Особенности обеспечения информационной безопасности в сфере внешней политики. Особенности обеспечения информационной безопасности в сфере науки и техники. Особенности обеспечения информационной безопасности в сфере общегосударственных информационных и телекоммуникационных систем. Основные положения государственной политики обеспечения информационной безопасности России. Организационная основа системы обеспечения информационной безопасности РФ

Объекты информационных правоотношений в инфосфере

Понятие правового режима информации и его разновидности. Понятие и характеристика исключительных прав в режиме свободного доступа. Понятие и характеристика режима общественного достояния. Понятие и характеристика режима массовой информации. Понятие и характеристика режима ограниченного доступа к информации. Понятие и общая характеристика режима конфиденциальной информации. Понятие и характеристика режима коммерческой тайны. Понятие и характеристика служебной тайны. Понятие и характеристика банковской тайны. Понятие и характеристика персональных данных. Понятие и характеристика режима информации, отнесенной к государственной тайне. Понятие и признаки документированной информации. Использование электронной цифровой подписи в электронных документах

Ответственность за нарушение исключительных прав

Понятие и общая характеристика юридической ответственности за нарушение законодательства в информационной сфере. Дисциплинарная ответственность за правонарушения в информационной сфере, понятие и общая характеристика. Гражданско-правовая ответственность за правонарушения в информационной сфере, понятие и общая характеристика. Административная ответственность за нарушение законодательства в информационной сфере. Уголовная ответственность за совершение преступлений в информационной сфере, понятие и общая характеристика

4.4. Содержание практических работ

Таблица 4.

Содержание практических занятий для очной формы обучения

№ темы дисциплины	Тематика практических занятий	Всего часов
1	Понятие и характеристика документированной информации	4
2	Создание заявки в ФИПС регистрации права на программы для ЭВМ и базы данных	4
3	Патентный поиск по российским базам данных	4
4	Средства индивидуализации: понятие и виды	4
5	Методы обеспечения информационной безопасности	4
6	Объекты информационных правоотношений в инфосфере	4
7	Юридической ответственности за нарушение законодательства в информационной сфере	4

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Таблица 5.

№ раздела курса и темы самостоятельного изучения	Содержание вопросов и заданий для самостоятельного изучения
Интеллектуальная собственность в РФ: основные понятия, состав и структура	1. Что понимается под правом интеллектуальной собственности в объективном и субъективном смысле? 2. Каковы основные признаки интеллектуальной деятельности? 3. Каково содержание статьи Конституции РФ, в которой говорится об интеллектуальной деятельности? 4. Какие объекты относятся к числу объектов интеллектуальных прав? Каковы их отличительные признаки? 5. Что такое исключительное право? 6. Приведите классификацию объектов авторских прав. 7. Как соотносятся интеллектуальные права в отношении данных объектов и право собственности на материальные носители, в которых выражены соответствующие результаты интеллектуальной деятельности? 8. Каковы особенности правового положения автора результата интеллектуальной деятельности и на каких юридических основаниях возможно осуществление распоряжения исключительными правами? 9. В чем заключаются особенности правовой защиты интеллектуальных прав? 10. Какие специальные способы защиты интеллектуальных прав закреплены законодательством?
Авторское право и смежные права	1. Каково содержание авторских прав и смежных с ними прав? 2. Какие сроки действия исключительного авторского права установлены законодательством? 3. Какие основания передачи авторских прав называет закон? 4. Кто такой лицензиат? 5. Кто такой лицензиар? 6. Каковы особенности лицензионного договора о предоставлении права использования произведения? 7. Что такое соавторство? 8. Перечислите неимущественные права авторов. 9. Назовите имущественные права авторов. 10. Назовите основные виды авторских договоров.
Патентное право. Секрет производства	1. Каковы источники патентного права в России? 2. Какие объекты могут быть признаны охраняемыми объектами патентных прав и какую роль играет патентоспособность таких объектов? 3. Что такое изобретение? 4. Дайте понятие «промышленного образца» 5. Какие изобретения могут быть признаны секретными и как это влияет на процедуру получения патента? 6. Какие стадии процедуры получения патента вы знаете? 7. Каковы основания прекращения действия патента? 8. В чем преимущество услуг патентного поверенного?

	9. Назовите гражданско-правовые способы защиты патентных прав. 10. В каком порядке рассматриваются споры, связанные с защитой патентных прав?
Право на средства индивидуализации	1. Что понимается под «средствами индивидуализации», как они классифицируются? 2. Каковы особенности приобретения прав на товарные знаки? 3. Раскройте понятие гражданско-правовой индивидуализации юридического лица и результатов его деятельности. 4. Какими отличительными признаками обладает коммерческое обозначение? 5. Какие сведения должна содержать заявка на регистрацию топологии микросхемы? 6. Что понимается под «ноу-хау» в российском праве интеллектуальной собственности? 7. Кто может быть субъектом права использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии? 8. В чем основное отличие охраны интеллектуальной собственности от ее защиты? 9. Раскрой те сущность форм защиты интеллектуальной собственности. 10. Каковы особенности защиты прав на секреты производства (ноу-хау)?
Защита интеллектуальных прав	1. Понятие информационной безопасности, основные задачи и методы ее обеспечения. 2. Особенности обеспечения информационной безопасности Российской Федерации в различных сферах общественной жизни. 3. Государственная политика информационной безопасности и организационная основа системы ее обеспечения
Объекты информационных правоотношений в инфосфере	1. Понятие правового режима информации и его разновидности. Режим свободного доступа. 2. Режим ограниченного доступа. 3. Режим документированной информации.
Ответственность за нарушение исключительных прав	1. Общие сведения о юридической ответственности за нарушение законодательства в информационной сфере. 2. Гражданско-правовая ответственность за правонарушения в информационной сфере. 3. Административно-правовая ответственность за правонарушения в 4. информационной сфере. 5. Уголовная ответственность за преступления в информационной сфере.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Учет успеваемости обучающегося по дисциплине осуществляется по 100-балльной шкале. Максимальное количество баллов по дисциплине за один семестр – 100:

- максимальное количество баллов за выполнение всех видов текущего контроля -60;
- максимальное количество баллов за посещение лекционных занятий - 10;
- максимальное количество баллов за прохождение промежуточной аттестации - 30;

6.1. Текущий контроль

Типовые задания, методика выполнения и критерии оценивания текущего контроля по разделам дисциплины представлены в Фонде оценочных средств по данной дисциплине.

6.2. Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации по дисциплине — **зачет**.

Форма проведения зачета: *устно по вопросам*

ПК-9

Перечень вопросов для подготовки к зачету:

1. Понятие интеллектуальной собственности. Значение интеллектуальной собственности в современном обществе.
2. Понятие и содержание права интеллектуальной собственности.
3. Основные институты права интеллектуальной собственности.
4. Институт смежного права и его особенности.
5. Понятие и признаки объектов интеллектуальной собственности.
6. Законодательство РФ в области правовой охраны интеллектуальной собственности.
7. Международные договоры как источники права интеллектуальной собственности.
8. Правовой статус Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС).
9. Регистрация прав на объекты интеллектуальной собственности, общая характеристика.
10. Понятие и принципы института авторского права
11. Субъекты авторского права, их характеристика и классификация.
12. Правовое положения автора результата интеллектуальной деятельности.
13. Право промышленной интеллектуальной собственности. Общая характеристика.
14. Изобретение как объект интеллектуальной промышленной собственности.
15. Полезная модель как объект интеллектуальной промышленной собственности.
16. Промышленный образец как объект интеллектуальной промышленной собственности.
17. Право на секрет производства (ноу-хау).
18. Правовые основы использования промышленной собственности.
19. Функции и система Роспатента.
20. Сущность патентных прав их принципы.
21. Система патентного права.
22. Заявка на изобретение. Подача и рассмотрение.
23. Правовое регулирование выдачи патента.
24. Распоряжение исключительным правом.
25. Права и обязанности авторов и патентообладателей.
26. Право на использование авторских произведений.
27. Понятие и содержание прав на средства индивидуализации юридических лиц.
28. Понятие и признаки товарного знака, их виды.
29. Государственная регистрация товарного знака.
30. Понятие и структура фирменного наименования.
31. Понятие единой технологии. Сфера применения правил о единой технологии.
32. Право РФ и ее субъектов на единую технологию. Условия передачи права.
33. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.
34. Понятие и признаки топологии интегральной микросхемы.
35. Понятие и признаки селекционного достижения.
36. Право на использование средств индивидуализации.
37. Основания прекращения прав на объекты интеллектуальной собственности.
38. Понятие авторского договора их виды.
39. Лицензионный договор.

40. Способы защиты прав на объекты интеллектуальной собственности.
Зачет оценивается по двухбалльной шкале: «зачтено»/ «незачтено».

6.3. Балльно-рейтинговая система оценивания

Таблица 5.

Распределение баллов по видам учебной работы

Вид учебной работы, за которую ставятся баллы	Баллы
Посещение лекционных занятий	0-10
Выполнение лабораторных работ	0-56
Доклад	0-4
Промежуточная аттестация	0-30
ИТОГО	0-100

Таблица 6.

Распределение дополнительных баллов

Дополнительные баллы (баллы, которые могут быть добавлены до 100)	Баллы
Участие в НИРС	0-8
Участие в Олимпиаде	0-5
Активность на учебных занятиях	0-2
ИТОГО	0-15

Минимальное количество баллов для допуска до промежуточной аттестации составляет 40 баллов при условии выполнения всех видов текущего контроля.

Таблица 7.

Балльная шкала итоговой оценки на экзамене

Оценка	Баллы
Отлично	85-100
Хорошо	65-84
Удовлетворительно	40-64
Неудовлетворительно	0-39

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методические указания к занятиям лекционного типа

Методические рекомендации ко всем видам аудиторных занятий, а также методические рекомендации по организации самостоятельной работы, в том числе по подготовке к текущему контролю и промежуточной аттестации представлены в Методических рекомендациях для обучающихся по освоению дисциплины «Интеллектуальное и патентное право в информационных технологиях».

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

А. Нормативные правовые акты:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (с поправками от 30 декабря 2008 г., 5 февраля, 21 июля 2014 г.) // ИПО «ГАРАНТ».

2. Гражданский кодекс Российской Федерации, часть первая от 30.11.1994 №51-ФЗ, часть вторая от 26.01.1996 №14-ФЗ, часть третья от 26 ноября 2001 г. №146-ФЗ и часть четвертая от 18.12.2006 №230-ФЗ (с изменениями и дополнениями) // ИПО «ГАРАНТ».

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ (с изменениями и дополнениями) //ИПО «ГАРАНТ».

4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 №63-ФЗ (с изменениями и дополнениями) // ИПО «ГАРАНТ».

5.. Приказ Министерства образования и науки РФ от 19.07.2017. № 668 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 прикладная информатика» //ИПО «ГАРАНТ».

Б. Основная литература:

1. Право интеллектуальной собственности : учебник и практикум для вузов / Е. А. Позднякова [и др.] ; под общей редакцией Е. А. Поздняковой. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 374 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12825-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489326> (дата обращения: 04.07.2022).

2. Штоляков, В. И. Интеллектуальная собственность: принтмедиа и информационные технологии как объекты интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / В. И. Штоляков, М. В. Яганова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 252 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12661-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496386> (дата обращения: 04.07.2022).

3. Ключарев, Г. А. Инновационные предприятия в вузах: вопросы интеграции с реальным сектором экономики / Г. А. Ключарев, М. С. Попов, В. И. Савинков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 382 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-08624-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492968> (дата обращения: 04.07.2022).

Дополнительная литература

1. Щербак Н.В. Право интеллектуальной собственности: Общее учение. Авторское право и смежные права: учебное пособие для вузов. – М.:Издательство Юрайт. 2019.– 309с.

2. Право интеллектуальной собственности. Международное правовое регулирование: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры. – М.:Издательство Юрайт. 2019. – 252 с.

В. Периодические издания:

1. Закон и право.

2. Собрание законодательства Российской Федерации и др.

8.3. Перечень программного обеспечения

1. Пакет офисных программ MS Office, OpenOffice (табличный редактор, текстовый редактор, программа для создания презентаций).

8.4. Перечень информационных справочных систем

Электронная библиотека ЭБС «Лань» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>

8.5. Перечень профессиональных баз данных

1. Справочно-правовая система «Гарант».

www.kremlin.ru официальный сайт Президента РФ.

www.pravительство.рф или www.government.ru официальный сайт Правительства

РФ.

www.new.fips.ru

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение программы соответствует действующим санитарно-техническим и противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования.

Учебная лаборатория прикладных информационных технологий – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, компьютерами, служащими для работы с информацией.

Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций и семинаров - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Помещение для самостоятельной работы – укомплектованы специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

10. Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

При определении формы проведения занятий с обучающимся-инвалидом учитываются рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.

11. Возможность применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Дисциплина может реализовываться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

.