|  |
| --- |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное  учреждение высшего образования  Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова |

Физический факультет

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**(межфакультетского учебного курса)**

**Интеллектуальные права и Искусственный интеллект для неюристов**

**Intellectual properties and Artificial Intelligence for non-lawyers**

*наименование дисциплины*

**Уровень высшего образования:** бакалавриат, магистратура, специалитет

**Направление подготовки:** все направления

*(код и название направления)*

**Профиль (направленность) ОПОП:** все

*(название направленности)*

Форма обучения: очная

**Автор:** Кудаков Андрей Дмитриевич

Москва 2023

**1. Цель освоения дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Цель изучения данного курса – ознакомить неспециализирующихся в юридических науках студентов и аспирантов с базовыми понятиями интеллектуальных прав, дать представление о инноватике и Искусственном интеллекте в системе права. Особое внимание уделяется обсуждению исключительных прав на результаты научных исследований, в том числе при выполнении служебных заданий и госконтрактов. В курсе подробно рассмотрены вопросы охраны и защиты различных объектов интеллектуальной собственности. В частности: понятие инновации и роль ее на современном этапе, сформулированы основные критерии выбора объектов инноваций; различные объекты интеллектуальной собственности, такие как изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки; основные сведения из области охраны авторского права; «ноу-хау» как альтернатива патентным методам охраны интеллектуальной собственности; права авторов на научные результаты, полученные в ходе выполнения служебных обязанностей, а также с ограничениями, накладываемыми при этом на исполнителя и работодателя; различные вопросы, касающиеся интеллектуальной собственности, при заключении договоров и контрактов на выполнение научных исследований; основные способы выявления патентоспособных объектов интеллектуальной собственности, а также выбор способов охраны выявленных объектов; вопросы оценки результатов научной деятельности с точки зрения возможности коммерциализации; критерии определения цены объекта интеллектуальной собственности; вопросы патентования за рубежом, система международного патентования, а также оценки необходимости зарубежного патентования; вопросы охраны интеллектуальной собственности в Интернете.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:**

Дисциплина **«Интеллектуальные права и ИИ для неюристов»** относится к вариативной части (гуманитарному, социальному и экономическому блоку) основной профессиональной образовательной программы высшего образования по всем направлениям магистратуры, бакалавриата и специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Период – **1 (один) семестр обучения**, 1 з.е. / 36 часов.

**3. Объем дисциплины составляет:**

Объем дисциплины – 1 з.е. / 36 часов, включая 24 часа на занятия лекционного типа, 12 часов на самостоятельную работу обучающегося. Вид промежуточной аттестации – **зачет**.

**4. Тематический план: структура дисциплины по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **разделов и тем дисциплины,**  **Форма промежуточной**  **аттестации по дисциплине** | **Номинальные трудозатраты**  **обучающегося** | | | **Всего академических часов** | **Форма текущего контроля успеваемости[[1]](#footnote-1) \*** |
| **Контактная работа  (работа во взаимодействии с преподавателем)**  **Виды контактной работы, академические часы** | | **Самостоя-тельная**  **работа**  **обучаю-**  **щегося,**  **академи-**  **ческие**  **часы** |
| **Занятия**  **лекционного**  **типа** | **Занятия**  **семинарского**  **типа / (в**  **интерактивной форме)** |
| Тема 1. Понятие интеллектуальной собственности. | 2 | - | 1 | 3 | Т, КО, Д |
| Тема 2. Авторское право | 4 | - | 2 | 6 | Т, КО, Д |
| Тема 3. Смежные права | 2 | - | 1 | 3 | Т, КО, Д |
| Тема 4. Патентное право. | 4 | - | 2 | 6 | Т, КО, Д |
| Тема 5. Альтернативные способы защиты технических решений. | 2 | - | 1 | 3 | Т, КО, Д |
| Тема 6. Средства индивидуализации. | 6 | - | 3 | 9 | Т, КО, Д |
| Тема 7. Доменное имя и «доменные войны». | 2 | - | 1 | 3 | Т, КО, Д |
| Тема 8. Неохраняемые объекты интеллектуальной собственности | 2 | - | 1 | 3 | Т, КО, Д |
| Тема 9. Особые режимы охраны прав авторов на научные результаты. | 2 | - | 1 | 3 | Т, КО, Д |
| Промежуточная аттестация:  **Зачет** |  |  |  |  | Т |
| **Итого** | **24** | **-** | **12** | **36** |  |

Формы текущего контроля успеваемости – это: проверка конспектов лекций и первоисточников (статьи, монографии, учебника, книги и пр.) (ПК); контрольный (устный / письменный) опрос (КО); контрольная работа (КР); правовой диктант (ПД); презентация доклада, выступления, реферата (П); тестирование (решение тестовых заданий) (Т); коллоквиум (К); решение кейсов (конкретных практических ситуационных заданий) (РК); разработка исследовательского мини-проекта, отчет по нему (ИП); аналитический обзор официальной и исследовательской статистики и аналитики (АО); деловая игра (ДИ); выступление на научно-практической конференции (ВК). Формы текущего контроля успеваемости по всем темам дисциплины сопровождаются устными индивидуальными выступлениями (В) и групповой дискуссией (обсуждение противоречивых, проблемных тем и вопросов) обучающихся (Д).

**5. Содержание разделов, тем дисциплины: краткое содержание дисциплины (темы** **межфакультетского учебного курса):**

**Тема 1.** Понятие интеллектуальной собственности.

1. Понятие интеллектуальной собственности.

2. Условия возникновения прав на интеллектуальную собственность

3. Искусственный интеллект и права на результаты.

**Тема 2. Авторское право.**

1. Объекты и субъекты авторского права.

2. Личные и исключительные авторские права.

3. Охраняемые и неохраняемые произведения.

4. Программы для ЭВМ в авторском праве.

5. Права создателя базы данных.

6. Распоряжение авторским правом.

7. Свободное использование произведений, охраняемых авторским правом.

8. Произведения, созданные по государственному или муниципальному контракту.

9. Авторские права на произведения, созданные искусственным интеллектом.

**Тема 3. Смежные права.**

1. Объекты и субъекты смежных прав.

2. Права извлечения и использования содержимого базы данных.

3. Права публикатора.

4. Права на исполнения, созданные искусственным интеллектом

**Тема 4.** Патентное право.**.**

1. Изобретение. Полезная модель

2. Промышленный образец.

3. Зарубежное патентование.

4. Патентование в странах Таможенного союза.

5. Нейронные сети в патентном праве.

**Тема 5. Альтернативные способы защиты технических решений.**

1. Коммерческая тайна

2. секреты производства (ноу-хау).

**Тема 6. Средства индивидуализации.**

1. Фирменное наименование.

2. Товарный знак.

3. Товарный знак Таможенного союза.

4. Международная регистрация товарных знаков.

5. Наименование места происхождения товаров.

6. Коммерческое обозначение.

7. Географические указания

**Тема 7. Доменные имена.**

1. Система присвоения доменных имен.

2. Правовое положение доменных имен в системе защиты интеллектуальной собственности.

3. «Доменные войны».

**Тема 8. Неохраняемые объекты интеллектуальной собственности.**

1. Открытия.

2. Рационализаторское предложение.

**Тема 9. Особые режимы охраны прав авторов на научные результаты**

1. Ретроспективность системы социального контроля.

2. Проспективность системы социального кредита («рейтинга», «доверия»).

3. Искусственный интеллект в «умном городе».

**6. Перечень вопросов для подготовки к зачету**

1. Объекты интеллектуальной собственности.
2. Понятие «Искусственный интеллект»
3. Основные принципы российского авторского права
4. Личные неимущественные права автора.
5. Право отзыва произведения и условия отзыва.
6. Срок действия личных неимущественных прав.
7. Производные объекты авторского права.
8. Произведения, неохраняемые авторским правом
9. Произведения, охраняемые авторским правом
10. Каким образом правообладатель может распоряжаться авторским правом? Какие права передать нельзя?
11. Что и в чьих интересах охраняет патентное право?
12. Что удостоверяет Патент?
13. В каком случае признается использованным изобретение, полезная модель и промышленный образец при нарушении прав патентообладателя?
14. В каких случаях использование изобретения, полезной модели или промышленного образца не признаются нарушением исключительного права патентообладателя.
15. Льгота заявителям по сроку подачи заявки.
16. Срок охраны объектов патентного права. Понятие временной охраны изобретения. Знак охраны.
17. Системы международного патентования (перечислить)
18. Признаки коммерческой тайны
19. Права обладателя коммерческой тайны и срок охраны коммерческой тайны.
20. Срок охраны и знаки охраны топологии микросхемы.
21. Виды авторского права.
22. Условия возникновения авторского права.
23. Авторское право и ИИ.
24. Исключительные права на авторское произведение.
25. Срок действия исключительных прав для различных категорий авторов.
26. Знак охраны авторского права
27. Что такое служебное произведение.
28. Особенности охраны программ для ЭВМ.
29. Виды свободного использования произведения, охраняемого авторским правом
30. На какие результаты интеллектуальной деятельности не распространяется авторское право
31. Какие личные права имеются у авторов в патентном праве.
32. Исключительные права патентобладателя.
33. Условия получения принудительной лицензии на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
34. Условия охраноспособности изобретения, полезной модели, промышленного образца.
35. Право преждепользования и послепользования.
36. Понятие уровень техники. Изобретательский уровень. Промышленная применимость.
37. Конвенционный приоритет
38. Понятие коммерческая тайна и субъекты права на коммерческую тайну.
39. Условия установления режима коммерческой тайны
40. Топология микросхемы.

**7. Ресурсное обеспечение:** п**еречень основной и дополнительной литературы**

**Основная литература:**

Гражданский кодекс РФ. Часть четвертая.

**8. Преподаватели дисциплины:**

Кудаков Андрей Дмитриевич, к.ф.-м.н, к.ю.н., патентный поверенный РФ №709, Евразийский патентный поверенный №250

1. Формы текущего контроля успеваемости – это: проверка конспектов лекций и первоисточников (статьи, монографии, учебника, книги и пр.) (ПК); контрольный (устный / письменный) опрос (КО); контрольная работа (КР); правовой диктант (ПД); презентация доклада, выступления, реферата (П); тестирование (решение тестовых заданий) (Т); коллоквиум (К); решение кейсов (конкретных практических ситуационных заданий) (РК); разработка исследовательского мини-проекта, отчет по нему (ИП); аналитический обзор официальной и исследовательской статистики и аналитики (АО); деловая игра (ДИ); выступление на научно-практической конференции (ВК). Формы текущего контроля успеваемости по всем темам дисциплины сопровождаются устными индивидуальными выступлениями (В) и групповой дискуссией (обсуждение противоречивых, проблемных тем и вопросов) обучающихся (Д). [↑](#footnote-ref-1)