

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.05.2025 12:26:00
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Факультет искусственного интеллекта
(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

02.04.02 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Правовые основы использования искусственного интеллекта» входит в программу магистратуры «Управление данными и искусственный интеллект» по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и изучается в 1 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра административного и финансового права. Дисциплина состоит из 3 разделов и 18 тем и направлена на изучение формирования у студентов комплексного понимания правового регулирования искусственного интеллекта (ИИ), сведений о рисках и ответственности, связанных с применением ИИ-систем, национальных и международных подходах к регулированию цифровых технологий. Эта дисциплина является важнейшим фактором для развития экспертизы будущих специалистов по ИИ и data science в вопросах соблюдения норм законодательства, защиты персональных данных, авторских и смежных прав, а также в вопросах этики, прозрачности и справедливости ИИ-технологий.

Целью освоения дисциплины является научить студентов находить, анализировать и применять действующие нормативные акты, стандарты и рекомендации, относящиеся к ИИ и управлению данными в реальных проектах; оценивать юридические и этико-правовые риски при проектировании и эксплуатации ИИ-систем; управлять процессом согласования, лицензирования, сопровождения и аудита ИИ-решений; профессионально строить коммуникацию с юристами, регуляторами, стейкхолдерами; формировать ответственную профессиональную позицию в условиях быстро меняющейся правовой среды в цифровом мире.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Правовые основы использования искусственного интеллекта» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы; УК-2.3 Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности;
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия; УК-3.2 Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами; УК-3.3 Имеет практический опыт участия в командной работе, опыт распределения ролей в условиях командного взаимодействия;
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; УК-5.2 Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм; УК-5.3 Имеет практический опыт анализа философских и исторических фактов, опыт эстетической оценки явлений культуры;
УК-7	Способен: искать нужные	УК-7.1 Знает принципы применения цифровых технологий для

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	сбора, отбора и обобщения информации; УК-7.2 Умеет применять цифровые технологии для поиска, обработки, анализа, хранения и представления информации в области профессиональной деятельности; УК-7.3 Владеет навыками применения цифровых технологий и методов поиска, обработки, анализа, хранения и представления информации в области профессиональной деятельности;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Правовые основы использования искусственного интеллекта» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Правовые основы использования искусственного интеллекта».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-7	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных		Методы машинного обучения (продвинутый курс); Глубокое обучение для NLP; Генеративный искусственный интеллект; Преддипломная практика;
УК-3	Способен организовывать и руководить работой		Технологическая (проектно-технологическая) практика

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		(производственная); Управление проектами в сфере искусственного интеллекта; <i>Искусственный интеллект в финансах**</i> ; <i>Искусственный интеллект в компьютерных играх**</i> ;
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		Обучение с подкреплением; Управление проектами в сфере искусственного интеллекта; Методы оптимизации; Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная); Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная);
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная); Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная); Иностранный язык в профессиональной деятельности; Глубокое обучение для NLP;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Правовые основы использования искусственного интеллекта» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			1
Контактная работа, ак.ч.	36		36
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	18		18
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	36		36
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	0		0
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Основы правового регулирования искусственного интеллекта и данных	1.1	Введение в правовые вопросы использования ИИ: международная и национальная перспектива	ЛК
		1.2	Законодательство о данных: персональные данные, big data, GDPR, российское и зарубежное регулирование	ЛК
		1.3	Законодательные дефиниции и классификации ИИ, автоматизированных и автономных систем	ЛК
		1.4	Разбор кейсов нарушения законодательства о данных при внедрении ИИ	СЗ
		1.5	Анализ и сравнение национальных и зарубежных определений ИИ	СЗ
		1.6	Практикум по поиску и анализу нормативных актов, регулирующих использование ИИ в разных юрисдикциях	СЗ
Раздел 2	Специфические правовые режимы, риски, ответственность и интеллектуальная собственность ИИ	2.1	Ответственность разработчиков, владельцев и операторов ИИ-систем: гражданско-правовые и уголовные аспекты	ЛК
		2.2	Интеллектуальная собственность: патентование алгоритмов, авторство, результаты деятельности ИИ	ЛК
		2.3	Лицензирование, контракты и использование открытых данных / моделей, вопросы soft law	ЛК
		2.4	Анализ кейсов по распределению ответственности за вред, причинённый ИИ-системой	СЗ
		2.5	Дискуссия: может ли ИИ быть обладателем авторских прав?	СЗ
		2.6	Обсуждение примеров лицензирования и коммерциализации ИИ-решений, составление проектного лицензионного соглашения	СЗ
Раздел 3	Этические, социальные и комплаенс-аспекты регулирования ИИ	3.1	Этические стандарты и руководства по ИИ: soft law, добровольные кодексы, отраслевые стандарты	ЛК
		3.2	Алгоритмическая прозрачность, дискриминация, bias (предвзятость или предубеждение в отношении определённой группы, человека или признака) и принципы explainability (способность модели ИИ понимать и интерпретировать принятые ею решения) в законодательстве	ЛК
		3.3	Современные инициативы международного регулирования ИИ (Европейский акт об ИИ, стандартизация, лучшие практики)	ЛК
		3.4	Разбор примеров "Кодекса этики использования ИИ" ведущих компаний и образовательных организаций	СЗ
		3.5	Анализ судебных и регуляторных кейсов по вопросам дискриминации, неравного доступа	СЗ
		3.6	Итоговая дискуссия по регулированию и soft law: плюсы и минусы самоограничения индустрии, роль государства	СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Баюк, Д. А. Правовые и этические проблемы искусственного интеллекта: учебник для магистратуры: [16+] / Д. А. Баюк, А. В. Попова; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва: Прометей, 2022. – 300 с.: табл. – (Высшее образование: магистратура). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701038>

2. Мансуров, Г. З. Робоправо (правовые основы искусственного интеллекта): учебное пособие / Г. З. Мансуров, А. В. Головизнин. — Екатеринбург: УрГЭУ, 2022. — 117 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/339365>

3. Щербачева, Л. В. Правовое регулирование искусственного интеллекта в современном праве: учебное пособие для вузов / Л. В. Щербачева. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 140 с. — ISBN 978-5-507-49755-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/428111>

Дополнительная литература:

1. Возможности применения искусственного интеллекта в государственном управлении и юридические экспертизы / Э. В. Талапина, В. Н. Южаков, А. А. Ефремов, И. А. Черешнева; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – Москва: Дело, 2022. – 190 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698683>

2. Русскевич, Е. А. Уголовно-правовое противодействие преступлениям, совершаемым с использованием информационно-коммуникационных технологий: учебное пособие / Е.А. Русскевич. — 2-е изд., доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 188 с. — (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-16-014392-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2140771>

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Правовые основы использования искусственного интеллекта».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Заведующий кафедрой
прикладного искусственного
интеллекта

Должность, БУП

Подпись

Подолько Павел
Михайлович

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой
административного и
финансового права

Должность БУП

Подпись

Ястребов Олег
Александрович

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой
прикладного искусственного
интеллекта

Должность, БУП

Подпись

Подолько Павел
Михайлович

Фамилия И.О.