Аннотация к рабочей программы дисциплины

Б1.0.36 «Системы искусственного интеллекта и анализ данных в профессиональной сфере»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы

Целью дисциплины «Системы искусственного интеллекта и анализ данных в профессиональной сфере» является формирование у студентов комплексного представления о возможностях и перспективах применения технологий искусственного интеллекта (ИИ) и анализа данных в юриспруденции.

Воспитательная цель – развитие личности гражданина, ориентированной на традиционные культурные, духовные и нравственные ценности российского общества, способной к активной социальной адаптации в обществе и самостоятельному жизненному выбору, к началу трудовой деятельности и продолжению профессионального образования, к самообразованию и самосовершенствованию.

Задачи дисциплины: ознакомление с основными понятиями и методами ИИ и анализа данных, релевантными для юридической сферы; изучение существующих и перспективных областей применения ИИ в юриспруденции: автоматизация юридических процессов, правовой анализ и прогнозирование, электронное правосудие и т.д.; приобретение практических навыков использования инструментов и платформ для анализа юридических данных; развитие критического мышления для оценки преимуществ и рисков внедрения ИИ в правовую систему; формирование понимания этических и правовых аспектов использования ИИ в юриспруденции.

В результате освоения дисциплины у студентов должны сформироваться устойчивые знания и навыки владения основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, обладание навыками работы с компьютером как средством управления информацией; способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.

Место дисциплины в структуре в структуре образовательной программы

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта и анализ данных в профессиональной сфере» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Обязательные дисциплины» учебного плана.

Дисциплина базируется на дисциплинах цикла Б1, в частности Б1.О.34 «Информационные технологии в юридической деятельности».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-9 - Способен принимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ИОПК-9.1 При решении задач профессиональной деятельности использует современные информационные технологии и понимает принципы их работы	**ИОПК-9.1.З-1** Знает принципы и характер работы современных информационных технологий
	ИОПК-9.1.У-1 Умеет использовать современные информационные технологии с учетом принципов их работы
ИОПК-9.2 Ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирает современные информационные технологии	**ИОПК-9.2.З-1** Знает задачи профессиональной деятельности и возможности информационных технологий для их решения
	ИОПК-9.2.У-1 Умеет выбирать современные информационные технологии исходя из задач профессиональной деятельности

ИОПК-9.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения профессиональных задач профессиональной деятельности	**ИОПК-9.3.З-1** Особенности применения современных информационных технологий в юриспруденции
	ИОПК-9.3.У-1 Умеет применять современные информационные для решения профессиональных задач профдеятельности

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины. Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 4 семестре (ОЗФО).

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Контактная Работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СР
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение в системы искусственного интеллекта и их основы	28	4	4		20
2	Применение искусственного интеллекта в правовой сфере	26	2	4		20
3	Общие понятия анализа данных и их первичная обработка	26	2	4		20
4	Анализ данных средствами электронных таблиц	36	4	4		28
5	Визуализация данных средствами офисных пакетов	24	2	2		20
		140	14	18		108
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	3,8				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Контроль	-				

Курсовые работы: *не предусмотрена*
Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет в 4 семестре (ОЗФО)

Автор: Половченко С.В., канд. техн. наук