

5258223550ea9fbcb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

2025г.



«Технологии искусственного интеллекта в образовательном процессе»

№ п/п	Наименование модуля, раз- дела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обуче- ние (ЭО), час.			СР, час.	Стажи- ровка, час.	Форма кон- троля		
			аудиторная ра- бота, час.			с применением ди- станционных образо- вательных техноло- гий (ДОТ), час.										
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего			З	Э	МЭ
1	Модуль 1. Основы Искус- ственного Интеллекта	52				16	8	24				26		2		
1.1	Описание Искусственного Интеллекта	6				2		2				4				
1.2	Алгоритмы Машинного Обу- чения	12				4	2	6				6				
1.3	Нейронные Сети	12				4	2	6				6				
1.4	Применение Искусственного Интеллекта в различных об- ластях	20				6	4	10				10				
	Промежуточная аттеста- ция по модулю 1	2												2		
2	Модуль 2. Инструменты и сервисы для работы с Ис- кусственным Интеллектом без программирования	60				14	14	28				30		2		

2.1	Обзор платформ и сервисов искусственного интеллекта для студента	6				2		2				4				
2.2	Инструменты автоматизации и аналитики данных: Power BI, Tableau, Google Data Studio	12				4	2	6				6				
2.3	Сервисы машинного обучения и автоматизации процессов: Google AutoML, IBM Watson, Yandex DataSphere	12				4	2	6				6				
2.4	Введение в технологии по coding и low-coding: понятие, возможности, ограничения	12				4	2	6				6				
2.5	Практические задания по использованию инструментов без программирования для решения задач искусственного интеллекта (YandexGPT, GigaChat)	16					8	8				8				
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 2</i>	2												2		
3	Модуль 3. Прикладные кейсы и задачи использования Искусственного Интеллекта	58				12	16	28				28		2		
3.1	Генерация текста с помощью нейросетей: принципы работы и практическое применение. Создание Тестов, Опросов с помощью нейронных сетей	16				4	4	8				8				
3.2	Как создать идеальное изображение для проекта,	12				2	4	6				6				

	презентации с помощью нейросетей															
3.3	Создание презентаций с помощью нейросетей	12				2	4	6				6				
3.4	Создание видео и цифрового контента с помощью сервисов со встроенным искусственным интеллектом.	16				4	4	8				8				
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 4</i>	2												2		
4	Модуль 4. Безопасность и этика в области Искусственного Интеллекта	38				12	6	18				18		2		
4.1	Сохранность данных	12				4	2	6				6				
4.2	Этика машинного обучения	12				4	2	6				6				
4.3	Безопасность ИИ-решений	12				4	2	6				6				
	<i>Промежуточная аттестация по модулю 5</i>	2												2		
5	Практическая работа	38				0	18	18				20				
5.1	Практические задачи по разработке и реализации проектов с применением полученных знаний и инструментов	30					14	14				16				
5.2	Анализ ошибок и проблем при применении искусственного интеллекта и способы их преодоления	8					4	4				4				
	Итоговая аттестация	6													6	
	Всего	252				54	62	116				122		8	6	