

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 04.12.2023 16:21:33

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

AI искусство

Закреплена за подразделением

Кафедра АСУ

Направление подготовки

09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Профиль

Обработка естественного языка

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Часов по учебному плану

144

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 3

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

74

часов на контроль

36

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий				
Лекции	9	9	9	9
Практические	25	25	25	25
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Диалоговые системы	
2.1.2	Машинный перевод	
2.1.3	Производственная практика	
2.1.4	Аппаратные системы хранения данных	
2.1.5	Организация и технология научных исследований и педагогической деятельности	
2.1.6	Программирование на Python	
2.1.7	Системы хранения и обработки данных	
2.1.8	Современные технологии защиты информации	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика	
2.2.3	Современные методы глубокого обучения для обработки естественного языка	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**ПК-3: Способен создавать и внедрять информационные сервисы на основе обработки текстовой информации****Знать:**

ПК-3-31 основные подходы к генерации текстовой информации

ОПК-4: Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований**Знать:**

ОПК-4-31 основные методы исследования искусственного интеллекта.

ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте**Знать:**

ОПК-1-31 основные алгоритмы и методы к генерации изображения и текста.

ПК-3: Способен создавать и внедрять информационные сервисы на основе обработки текстовой информации**Уметь:**

ПК-3-У1 внедрять подходы к генерации текстовой информации и создавать новые сервисы

ОПК-4: Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований**Уметь:**

ОПК-4-У1 применять алгоритмы искусственного интеллекта в рамках творческой деятельности.

ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте**Уметь:**

ОПК-1-У1 внедрять основные алгоритмы и методы к генерации изображения и текста.

ПК-3: Способен создавать и внедрять информационные сервисы на основе обработки текстовой информации**Владеть:**

ПК-3-В1 инструментарием к к генерации текстовой информации.

ОПК-4: Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований**Владеть:**

ОПК-4-В1 основными инструментами использования и внедрения искусственного интеллекта в рамках творческой деятельности.

ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте

Владеть:

ОПК-1-В1 основным инструментарием к генерации изображения и текста.