

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной 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

Машинная генерация текста

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

5 ЗЕТ

Часов по учебному плану

180

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 3

аудиторные занятия

51

самостоятельная работа

129

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	129	129	129	129
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Базовые методы машинного обучения	
2.1.2	Машинный перевод	
2.1.3	Морфологический анализ	
2.1.4	Производственная практика	
2.1.5	Семантический анализ	
2.1.6	Аппаратные системы хранения данных	
2.1.7	Программирование на Python	
2.1.8	Системы хранения и обработки данных	
2.1.9	Современные технологии защиты информации	
2.1.10	Спец. главы математики для машинного обучения	
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	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-2: Способность создавать и использовать модели и методы машинного обучения для анализа текстовой информации.

Знать:

ПК-2-31 основные алгоритмы и подходы машинного обучения для анализа текстовой информации.

ПК-1: Способен формировать и подготавливать текстовые данные для проведения исследовательских работ.

Знать:

ПК-1-31 основные методы для обработки информации.

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 методы работы с текстовой информацией, в том числе работы в междисциплинарном контексте

ПК-2: Способность создавать и использовать модели и методы машинного обучения для анализа текстовой информации.

Уметь:

ПК-2-У1 применять основные алгоритмы и подходы машинного обучения для анализа текстовой информации.

ПК-1: Способен формировать и подготавливать текстовые данные для проведения исследовательских работ.

Уметь:

ПК-1-У1 применять алгоритмы для предобработки информации

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 применять основные методы работы с текстовой информацией, в том числе работы в междисциплинарном контексте.

ПК-2: Способность создавать и использовать модели и методы машинного обучения для анализа текстовой информации.

Владеть:

ПК-2-В1 навыками для внедрения машинного обучения для анализа текстовой информации.

ПК-1: Способен формировать и подготавливать текстовые данные для проведения исследовательских работ.
Владеть:
ПК-1-В1 навыками для работы текстовой информации для проведения исследовательских работ.
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 навыки работы с текстовой информацией, в том числе работы в междисциплинарном контексте.