

Документ подписан Министерством науки и высшего образования Российской Федерации
Информация о владельце: ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 23.10.2023 14:09:59
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:
Руководитель ООП
М.Л. Логунов



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Инструменты искусственного интеллекта для
анализа текста

Направление подготовки
45.03.01 Филология

Направленность (профиль)
Отечественная филология

Для студентов 1 курса
очной формы обучения

Составитель:
Старший преподаватель
Е.В. Тишина

Тверь, 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью данного курса является знакомство с технологиями автоматической обработки естественного языка с целью обучения применению таких технологий в различных сферах филологической и лингвистической деятельности.

В рамках курса предусматривается ознакомление учащихся с основными областями и задачами применения технологий искусственного интеллекта, а также с современными программными средствами для решения базовых филологических и лингвистических прикладных задач. Результатом занятий должно стать приобретение студентами навыков работы с приложениями и веб-сервисами для обработки естественного языка, системами автоматического перевода, корпусами текста и электронными словарями, а также получение представлений о возможном применении данных средств и ресурсов при проведении исследований. Изучение дисциплины «Инструменты искусственного интеллекта для анализа текста» способствует развитию у будущих специалистов склонности и способности к творческому мышлению, выработке системного подхода к исследуемым явлениям.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина Б1.О.52 Инструменты искусственного интеллекта для анализа текста относится к обязательной части и ОПОП ВО. Дисциплина изучается на 1 курсе (2 семестр) и заканчивается зачетом.

Требования к уровню подготовки студентов до обучения: знания теоретических основ информатики и вычислительной техники в объеме программы общеобразовательной школы, а также иметь базовые знания школьной программы по математике.

По окончании курса студент должен уметь работать с технологиями искусственного интеллекта в области обработки естественного языка и грамотно применять их в соответствии с типом задачи, знать различные типы электронных лингвистических ресурсов, иметь навыки работы с электронными словарями, корпусами текстов, лингвистическими базами данных, приложениями для автоматического анализа морфологии и синтаксиса, системами автоматизированного перевода.

3. Объем дисциплины: 2 зачетные единицы, 72 академических часа, в том числе:

контактная аудиторная работа: лекции 18 часов, практические занятия 18 часов;

самостоятельная работа: 36 часов

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации.
УК-1.2 Определяет, интерпретирует и	Умеет соотносить разнородные явления и

ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи;	систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности; работать с интернет источниками, систематизировать материал в виде таблиц и схем, подбирать и модифицировать материал для профессиональной деятельности
УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов;	Имеет практический опыт работы с информационными объектами и сетью Интернет, опыт библиографического разыскания, создания научных текстов.
ОПК-7.1 Применяет современные информационные технологии для решения задач профессиональной (педагогической) деятельности;	Знает методы доступа к информационным ресурсам. Умеет пользоваться базовыми функциями персонального компьютера; пользоваться стандартными офисными приложениями (текстовый процессор, редактор таблиц, редактор презентаций); пользоваться общепринятыми ресурсами сети Интернет.
ОПК-7.2 Применяет современные информационные технологии для решения задач профессиональной (научно-исследовательской) деятельности;	Имеет практический опыт работы с поисковыми машинами, справочными и библиотечными системами, системами дистанционного образования
ОПК-6.1 Применяет современные информационные технологии сбора, хранения, обработки, анализа и передачи филологической информации; основы защиты информации;	Знает различные типы электронных лингвистических ресурсов Владеет: навыками информационно-библиографического поиска, в том числе в сети Интернет, в том числе с использованием профессиональных электронных ресурсов;
ОПК-6.3 Самостоятельно осуществляет поиск, накопление и расширение объёма профессионально значимых знаний при посредстве информационно-коммуникативных технологий и использовать их для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности	навыками защиты конфиденциальности данных; навыками защиты от компьютерных вирусов и других вредоносных программ; Имеет навыки работы с электронными словарями, корпусами текстов, лингвистическими базами данных, приложениями для автоматического анализа морфологии и синтаксиса, системами автоматизированного перевода

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения
Зачет, 2 семестр.

6. Язык преподавания русский.