

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФИО: Смирнов Сергей Николаевич

Должность: врио ректора

Дата подписания: 25.08.2022 08:25:33

Уникальный программный ключ:

69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП:

С.М.Дудаков

2022 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИНГВИСТИКИ

Направление подготовки

09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль подготовки

Интеллектуальные системы. Теория и приложения

Для студентов 1 курса

Очная форма

Составитель: к.ф.-м.н. доцент Карлов Б.Н.

Тверь, 2022

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель курса — ознакомить студентов с основными понятиями компьютерной лингвистики, с различными способами задания языков, с возможностью применения ЭВМ для обработки естественных языков.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина входит в раздел «Дисциплины профиля подготовки» части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1.

Предварительные знания и навыки. Знание курсов по математической логике, теории алгоритмов, теории автоматов и формальных языков.

Дальнейшее использование. Полученные знания используются для итоговой государственной аттестации, прохождении практики, а также в дальнейшей трудовой деятельности выпускников.

3. Объем дисциплины: 6 зач. ед., 216 акад. ч., в том числе:

контактная аудиторная работа лекций 16 ч., практических занятий 16 ч.,
контактная внеаудиторная работа контроль самостоятельной работы 0 ч., в том числе курсовая (расчетно-графическая) работа 0 ч.;
самостоятельная работа 184 ч., в том числе контроль 36 ч.

4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3, Способен выбирать и применять методы инженерии знаний для создания систем, основанных на знаниях	ПК-3.1, Выбирает и применяет методы сбора и извлечения знаний ПК-3.2, Выбирает и применяет методы структурирования знаний
ПК-10, Способен руководить проектами по созданию, внедрению и использованию одной или нескольких сквозных цифровых технологий искусственного интеллекта в прикладных областях	ПК-10.2, Руководит проектами в области сквозной цифровой технологии «Обработка естественного языка» ПК-10.4, Руководит проектами в области сквозной цифровой технологии «Распознавание и синтез речи»

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:

экзамен во 2 семестре

6. Язык преподавания:

русский