

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)  
Кафедра «Безопасность информационных и автоматизированных систем»

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по образовательной и  
международной деятельности

\_\_\_\_\_ / А.А. Кирсанкин/

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ВВЕДЕНИЕ В ОБРАБОТКУ ЕСТЕСТВЕННОГО  
ЯЗЫКА**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем**

**Специализация №5 «Безопасность открытых информационных систем»**

Форма обучения: **очная**

Курган 2025

Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
**«Введение в обработку естественного языка»**  
образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем**  
**Специализация №5 «Безопасность открытых информационных систем»**

Формы обучения: **очная**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестры: 10-й

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Теоретические аспекты обработки естественного языка. Предварительная обработка текста. Векторизация текста. Машинное обучение для обработки текстов. Нейронные сети в решении задач текстовой обработки. Языковая модель. Поиск именованных сущностей. Механизм внимания. Трансформер.