

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:
Первый проректор

_____ / Т.Р. Змызгова/

« ____ » _____ 2024 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 2024

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: 11-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.