

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной
деятельности



С.Т. Князев
2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1156231	Автоматическая обработка текстов

Екатеринбург, 2020

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа Современные проблемы компьютерных наук	Код ОП 02.04.01/33.01
Направление подготовки Математика и компьютерные науки	Код направления и уровня подготовки 02.04.01

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Кошелев Антон Александрович	кандидат физ.- мат. наук	доцент	Кафедра высокопроизводительных компьютерных наук
2	Черноскутов Михаил Александрович		старший преподаватель	Кафедра высокопроизводительных компьютерных наук

Согласовано:

Управление образовательных программ



Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ

1.1. Аннотация содержания модуля Автоматическая обработка текстов

В модуль входит одна дисциплина: «Автоматическая обработка текстов». Цель модуля – изучить методы и модели автоматической обработки текста и быть способными применять машинное обучение для автоматической обработки текста. Основные задачи обучения: • Изучить основные концепции автоматической обработки текста. • Изучить языковые модели, применяемые для автоматической обработки текста. • Познакомиться с приложениями автоматической обработки текста в разных предметных областях.

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Автоматическая обработка текстов	6
ИТОГО по модулю:		6

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	1. Введение в машинное обучение
Постреквизиты и корреквизиты модуля	2. Машинное обучение

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Автоматическая обработка текстов	ПК-5 - Способен демонстрировать фундаментальные знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий	РО1-З ПК 5 Интерпретировать классические методы математического моделирования, концепции и подходы анализа объектов исследований компьютерных наук РО1-У ПК-5 Устанавливать последовательность зависимостей между концепциями и методами в математических, компьютерных и естественных науках. РО1-В ПК 5 Осуществлять обоснованный выбор среди концепций и методов для развития фундаментальных знаний математических и

		естественных наук, программирования и информационных технологий.
--	--	--

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в форме:

Очная.