

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
<b>Образовательная программа</b> Современные проблемы компьютерных наук	<b>Код ОП</b> 02.04.01/33.01
<b>Направление подготовки</b> Математика и компьютерные науки	<b>Код направления и уровня подготовки</b> 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	РО1-3 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.