

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«Минский государственный лингвистический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе учреждения
образования «Минский государственный
лингвистический университет»


_____ Е.П.Бетеня

« 31 » _____ мая _____ 20 23 г.

Регистрационный № УД- 450/02/08-Г/уч

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности:

1-23 01 02 «Лингвистическое обеспечение межкультурных коммуникаций
(по направлениям)»;

направления специальности:

1-23 01 02-01 «Лингвистическое обеспечение межкультурных коммуникаций
(информационное обслуживание)».

2023 г.

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта высшего образования I ступени по специальности 1–23 01 02 «Лингвистическое обеспечение межкультурных коммуникаций (по направлениям)», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 25.04.2022 № 92 и учебного плана МГЛУ по направлению специальности 1-23 01 02-01 «Лингвистическое обеспечение межкультурных коммуникаций (информационное обслуживание)».

СОСТАВИТЕЛИ:

А. А. Баркович, заведующий кафедрой информатики и прикладной лингвистики учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет», доктор филологических наук, доцент;

Т. А. Филимонова, старший преподаватель кафедры информатики и прикладной лингвистики учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет».

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой информатики и прикладной лингвистики учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» (протокол № 11 от 05.04.2023);

Научно-методическим советом учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» (протокол № 9 от 31.05.2023).

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Интеллектуальная обработка информации» является составной частью подготовки специалистов по межкультурной коммуникации образовательной программы специализации «Информационное обслуживание».

Цель изучения учебной дисциплины – формирование способности и готовности к овладению способами и приемами работы с информационно-поисковыми системами для управления данными в профессиональной деятельности.

Основными **задачами** изучения учебной дисциплины являются:

- систематизация знаний и совершенствование практических навыков в сфере функционирования интеллектуальных систем обработки информации;
- формирование навыков разработки и использования лингвистического обеспечения систем обработки информации;
- овладение алгоритмами компьютерного анализа сетевой коммуникации и социальных медиа;
- овладение методиками машинного обучения и моделирования с использованием нейронных сетей для углубленного анализа данных.

В системе подготовки специалистов с высшим образованием в соответствии с учебным планом направления специальности 1-23 01 02-01 «Лингвистическое обеспечение межкультурных коммуникаций (информационное обслуживание)» учебная дисциплина «Интеллектуальная обработка информации» является дисциплиной компонента УВО.

Учебная дисциплина «Интеллектуальная обработка информации» является составной частью модуля «Информационная аналитика».

В общей системе профессиональной подготовки специалистов по информационному обслуживанию содержание учебной дисциплины «Интеллектуальная обработка информации» базируется на знаниях следующих учебных дисциплин модуля «Информационная лингвистика»: «Информационная лингвистика» и «Семиотика интернет-дискурса».

Содержание учебной дисциплины «Интеллектуальная обработка информации» взаимосвязано с содержанием учебных дисциплин модуля «Программное обеспечение информационного обслуживания» необходимо для изучения учебных дисциплин: «Интеллектуальная обработка информации», «Цифровой маркетинг», «Веб-проектирование».

Знание учебной дисциплины «Интеллектуальная обработка информации» необходимо для изучения учебных дисциплин: «Цифровой маркетинг».

В результате изучения данной дисциплины студенты должны **знать**:

- специфику деятельности в сфере обработки и использования данных;
- характер информационного обеспечения интеллектуальных систем обработки информации;
- базовые технологии планирования и выполнения тестировочных заданий;

– теоретические основы обработки информации с использованием интеллектуальных систем.

уметь:

- работать с сетевыми лингвистическими ресурсами;
- использовать технологии нейронных сетей и машинного обучения для создания интеллектуальных систем обработки информации;
- анализировать тональность текста посредством программных инструментов;
- проводить компьютерный анализ социальных медиа.

владеть:

- стратегиями организации деятельности по интеллектуальной обработке информации;
- навыками взаимодействия с интеллектуальными системами обработки информации;
- алгоритмами программ и инструментами искусственного интеллекта.

В соответствии с учебным планом учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» по направлению специальности 1-23 01 02-01 «Лингвистическое обеспечение межкультурных коммуникаций (информационное обслуживание)» изучение учебной дисциплины направлено на формирование следующей компетенции:

СК-19. Владеть способами и приемами работы с информационно-поисковыми системами для управления данными в профессиональной деятельности.

Содержание учебных дисциплин модуля, формы контроля и технологии обучения направлены не только на приобретение обучающимися теоретических знаний, практических умений и навыков, необходимых для освоения специальности, но и на развитие ценностно-личностного, духовного потенциала обучающихся, формирование у них гражданско-патриотических качеств, готовности к активному участию в экономической, социально-культурной и общественной жизни страны.

В соответствии с учебным планом направления специальности 1-23 01 02-01 «Лингвистическое обеспечение межкультурных коммуникаций (информационное обслуживание)» общее количество часов, отводимое на изучение учебной дисциплины «Интеллектуальная обработка информации» составляет 90 академических часов, из них количество аудиторных часов составляет 36 часов (22 часа лекционных и 14 часов семинарских занятий). Самостоятельная работа студентов планируется в объеме 54 академических часов.

Учебная дисциплина изучается на протяжении одного семестра (в 5 семестре) на 3 курсе.

Формой промежуточной аттестации по учебной дисциплине является зачет по окончании изучения учебной дисциплины в 5 семестре. Трудоемкость учебной дисциплины «Интеллектуальная обработка информации» составляет 3 зачетные единицы.

Форма получения высшего образования – очная (дневная).