

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«Минский государственный лингвистический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
учреждения образования

«Минский государственный  
лингвистический университет»

 О.В. Луцинская

«29» июня 2023 г.

Регистрационный № УД- 476/02/027 уч.

ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Учебная программа учреждения высшего образования  
по общеобразовательной дисциплине «Основы информационных технологий»  
для специальностей:

- 1-21 80 02 «Теоретическая и прикладная лингвистика»
- 1-21 80 23 «Лингводидактика»
- 1-21 80 24 «Перевод и переводоведение (с указанием языков)»
- 1-23 80 09 «Лингвистическое обеспечение межкультурной  
коммуникации (с указанием языков)»
- 1-21 80 10 «Литературоведение»

2023 г.

Учебная программа составлена на основе типовой программы-минимума кандидатского зачёта (дифференцированного зачёта) по общеобразовательной дисциплине «Основы информационных технологий», утвержденной постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 03.08.2022г., №223 и учебных планов по специальностям: 1-21 80 02 «Теоретическая и прикладная лингвистика», 1-21 80 23 «Лингводидактика», 1-21 80 24 «Перевод и переводоведение (с указанием языков)», 1-23 80 09 «Лингвистическое обеспечение межкультурной коммуникации (с указанием языков)», 1-21 80 10 «Литературоведение», утвержденных 09.09.2022.

### **СОСТАВИТЕЛИ:**

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

### **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

В. И. Куликович, заведующий кафедрой редакционно-издательских технологий БГТУ, кандидат филологических наук, доцент;  
О.А. Соловьева, доцент кафедры лингводидактики и методики обучения иностранным языкам «Минский государственный лингвистический университет», кандидат педагогических наук, доцент.

### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой информатики и прикладной лингвистики учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет»  
(протокол № 2 от 29 сентября 2022 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет»  
(протокол № 10 от 29.09.2023 ).

## I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа-минимум предназначена для магистрантов, осваивающих содержание образовательной программы высшего образования II ступени и лиц, зачисленных на обучение на I ступени послевузовского образования в форме соискательства для сдачи кандидатского зачета (дифференцированного зачёта) и кандидатских экзаменов по общеобразовательным дисциплинам.

Цель изучения общеобразовательной дисциплины «Основы информационных технологий» – формирование умений у учащихся решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе использования современных информационных технологий.

Достижение этой общеобразовательной цели требует решения следующих задач:

- овладение информационными технологиями предметной области специалиста;
- совершенствование навыков владения современными операционными системами и инструментальными пакетами программ;
- совершенствование навыков работы с основными программными продуктами информационных технологий: текстовыми, графическими и табличными процессорами, базами данных, средствами подготовки презентаций и средствами поддержки математических вычислений;
- ознакомление с основами сетевых технологий и сервисов сети Интернет, совершенствование навыков поиска информации в глобальной сети Интернет и развитие умения находить с их помощью необходимую информацию;
- ознакомление с проблемами защиты информации в компьютерах и компьютерных сетях;
- освоение основных методов математического моделирования и оптимизации при решении прикладных задач в различных предметных областях.

В системе подготовки специалистов с высшим образованием в соответствии с учебными планами специальностей: 1-21 80 02 «Теоретическая и прикладная лингвистика», 1-21 80 23 «Лингводидактика», 1-21 80 24 «Перевод и переводоведение (с указанием языков)», 1-23 80 09 «Лингвистическое обеспечение межкультурной коммуникации (с указанием языков)», 1-21 80 10 «Литературоведение», общеобразовательная дисциплина «Основы информационных технологий» является дисциплиной дополнительного вида обучения.

Знание общеобразовательной дисциплины «Основы информационных технологий» необходимо для изучения следующих учебных дисциплин: «Математические и статистические методы обработки языка» (для специальности 1-21 80 02 «Теоретическая и прикладная лингвистика»); «Технологии разработки ЭУМК по учебному предмету «иностранный язык»

(для специальности 1-21 80 23 «Лингводидактика»); «Терминоведение и терминография» (для специальности 1-21 80 24 «Перевод и переводоведение (с указанием языков)»); «Методология и методика информационно-аналитической деятельности» и «Теория и практика организационной коммуникации» (для специальности 1-23 80 09 «Лингвистическое обеспечение межкультурной коммуникации (с указанием языков)»); «Анализ и интерпретация художественного текста» (для специальности 1-21 80 10 «Литературоведение»).

В результате изучения общеобразовательной дисциплины «Основы информационных технологий» обучающиеся должны:

**знать:**

- роль и место информационных технологий в предметной области специалиста;
- назначение и принципы работы аппаратных средств, операционных систем и прикладных программ при решении задач обработки лингвистической информации;
- возможности работы с сетевыми технологиями и сервисами сети Интернет, методы эффективного поиска информации в глобальной сети Интернет;
- проблемы и возможности защиты информации в компьютерах и компьютерных сетях;
- подходами к математическому моделированию и оптимизации при решении прикладных задач в различных предметных областях;

**уметь:**

- работать с информационными технологиями предметной области специалиста;
- работать с современными операционными системами и инструментальными пакетами программ;
- работать с основными программными продуктами: текстовыми, графическими и табличными процессорами, базами данных, средствами подготовки презентаций и средствами поддержки математических вычислений;
- работать с сетевыми технологиями и сервисами сети Интернет, осуществлять эффективный поиск информации в глобальной сети Интернет;
- работать с программами защиты информации в компьютерах и компьютерных сетях;
- осуществлять математическое моделирование и оптимизацию при решении прикладных задач в различных предметных областях;

**владеть:**

- навыками работы с основными программными продуктами информационных технологий;
- навыками работы с современными операционными системами и инструментальными пакетами программ;
- навыками работы с основными программными продуктами информационных технологий: текстовыми, графическими и табличными

процессорами, базами данных, средствами подготовки презентаций и средствами поддержки математических вычислений;

- навыками работы с сетевыми технологиями и сервисами сети Интернет, методами эффективного поиска информации в глобальной сети Интернет;

- методами защиты информации в компьютерах и компьютерных сетях;

- методами математического моделирования и оптимизации при решении прикладных задач в различных предметных областях;

- навыками работы с основными программными продуктами информационных технологий: текстовыми, графическими и табличными процессорами, базами данных, средствами подготовки презентаций, средствами поддержки математических вычислений.

В процессе изучения дисциплины «Основы информационных технологий» у обучающихся формируется следующая универсальная компетенция:

УК–3. Владеть навыками использования современных информационных технологий для решения научно-исследовательских и инновационных задач.

В соответствии с учебными планами специальностей: 1-21 80 02 «Теоретическая и прикладная лингвистика»; 1-21 80 23 «Лингводидактика»; 1-21 80 24 «Перевод и переводоведение (с указанием языков)»; 1-23 80 09 «Лингвистическое обеспечение межкультурной коммуникации (с указанием языков)»; 1-21 80 10 «Литературоведение»; на изучение общеобразовательной дисциплины «Основы информационных технологий» отводится 72 часа, в том числе 50 аудиторных часа (26 часов лекционных и 24 часа практических занятий), 22 часа самостоятельной работы. Данная дисциплина изучается на протяжении одного семестра. Предусматривается выполнение индивидуальной выпускной работы в виде реферата. Обучение завершается защитой реферата и сдачей кандидатского зачета (дифференцированного зачета) по общеобразовательной дисциплине «Основы информационных технологий».

Трудоёмкость учебной дисциплины «Основы информационных технологий» составляет 2 зачётные единицы.

Форма получения высшего образования – очная (дневная).