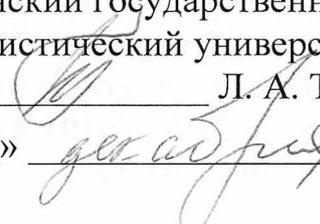


УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«Минский государственный лингвистический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
учреждения образования

«Минский государственный
лингвистический университет»


Л. А. Тарасевич

«02» декабря 2021 г.

Регистрационный № УД-10/02/08-17 /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»

2021 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 13.08.2012г., №97 и типовых учебных планов по специальностям: 1-21 80 02 «Теоретическая и прикладная лингвистика» (№ Д 21-2-002/пр-тип., утвержден 22.03.2019); 1-21 80 23 «Лингводидактика» (№ Д 21-2-013/пр-тип., утвержден 21.03.2019); 1-21 80 24 «Перевод и переводоведение (с указанием языков)» (№ Д 21-2-014/пр-тип., утвержден 21.03.2019); 1-23 80 09 «Лингвистическое обеспечение межкультурной коммуникации (с указанием языков)» (№ Е 23-2-008/пр-тип., утвержден 22.03.2019); 1-21 80 10 «Литературоведение» (№ Д 21-2-003/пр-тип., утвержден 21.03.2019).

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;

Д. В. Степанова, доцент кафедры теории и практики английской речи учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет», кандидат филологических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой информатики и прикладной лингвистики учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет»
(протокол № 3 от 4 ноября 2021 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет»
(протокол № 2 от 03.12.2021).

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа 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.

Основная **цель** изучения дисциплины «Основы информационных технологий» – подготовка обучающихся к использованию современных информационных технологий как инструмента для решения на высоком уровне научных и практических задач в предметных областях филологии и коммуникации.

Достижение этой цели требует решения следующих **задач**:

- ознакомление с информационными технологиями предметной области специалиста;
- ознакомление с современными операционными системами и инструментальными пакетами программ;
- формирование 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;
- ознакомление с проблемами защиты информации в компьютерах и компьютерных сетях;
- ознакомление с основными методами математического моделирования и оптимизации при решении прикладных задач в различных предметных областях.

Знание общеобразовательной дисциплины «Основы информационных технологий» необходимо для изучения следующих учебных дисциплин: «Теория и практика организационной коммуникации» (для специальности 1-23 80 09 «Лингвистическое обеспечение межкультурной коммуникации (с указанием языков)»), «Информационные технологии в переводе / Автоматизированный перевод» (для специальности 1-21 80 24 «Перевод и переводоведение (с указанием языков)»), «Разработка учебных интернет-ресурсов для обучения иностранным языкам / Теоретические основы формирования инновационной образовательной среды» (для специальности 1-21 80 23 «Лингводидактика»), «Методика преподавания литературы в высшей школе» (для специальности 1-21 80 10 «Литературоведение»).

В результате изучения 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;

– принципы и возможности работы основных программных продуктов информационных технологий: текстовых, графических и табличных процессоров, баз данных, средств подготовки презентаций, средств поддержки математических вычислений;

– 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;

– подходы 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.

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 типовыми учебными планами специальностей: 1-21 80 02 «Теоретическая и прикладная лингвистика» (№ Д 21-2-002/пр-тип., утвержден 22.03.2019); 1-21 80 23 «Лингводидактика» (№ Д 21-2-013/пр-тип., утвержден 21.03.2019); 1-21 80 24 «Перевод и переводоведение (с указанием языков)» (№ Д 21-2-014/пр-тип., утвержден 21.03.2019); 1-23 80 09 «Лингвистическое обеспечение межкультурной коммуникации (с указанием языков)» (№ Е 23-2-008/пр-тип., утвержден 22.03.2019); 1-21 80 10 «Литературоведение» (№ Д 21-2-003/пр-тип., утвержден 21.03.2019), на изучение дисциплины «Основы информационных технологий» отводится 108 часов, в том числе 72 аудиторных часа (36 часов лекционных и 36 часов практических занятий), 36 часов 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».