

**ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**



УТВЕРЖДАЮ:

проректор по научно-методической
и учебной работе

Е.И. Скафа

23 апреля 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы информатики»**

Направление подготовки:	45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика
Профиль подготовки:	
Образовательная программа:	Бакалавриат
Квалификация:	Академический бакалавр
Форма обучения:	очная, заочная

Донецк 2020

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. декана филологического

факультета

Квашина Л. П.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

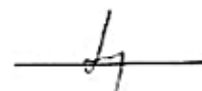
№6
«22» апреля 2020 г.

МП

Программа учебной дисциплины «Основы информатики» составлена на основе ГОС ВПО по направлению подготовки 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика, утверждённого приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 409 от 20.04.2016 г., Порядка организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утверждённого приказом Министерством образования и науки ДНР № 1171 от «10» ноября 2017 г.; учебных планов по направлению подготовки 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика (формы обучения: очная и заочная), разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Разработчик:

Доцент кафедры ПМиКТ, к.ф.-м.н.

 Н.Н. Щепин

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры славянской филологии и прикладной лингвистики

Протокол № 9 от «16» апреля 2020 г.

И.о. заведующего кафедрой

 И. А. Кудрейко

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией факультета
Протокол № 9 от «20» апреля 2020 г.

Председатель учебно-методической комиссии факультета

 Н. А. Шокотко

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Учебная дисциплина «Основы информатики» является базовой частью профессионального блока дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика.

Для изучения учебной дисциплины «Основы информатики» необходимы знания, умения и навыки, формируемые предметом «Информатика и ИКТ», реализуемым в общеобразовательных учреждениях в соответствии с Государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Основы информатики» является основой для изучения следующих дисциплин:

- «Компьютерная лексикология и лексикография»;
- «Методика преподавания информатики»;
- ВКР бакалавра.

2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Характеристика учебной дисциплины</i>				
Направление подготовки	45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика			
Профиль				
Образовательная программа	бакалавриат			
Квалификация	Академический бакалавр			
Количество содержательных модулей	2			
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	Базовая часть профессионального блока			
Формы контроля (МК, экзамен, зачет)	Зачет			
Показатели	очная форма обучения		заочная форма обучения	
	нормат. срок	ускор. срок	нормат. срок	ускор. срок
Количество зачетных единиц (кредитов)	2		2	
Год подготовки	1		1	
Семестр	1		1	
Количество часов	72		72	
- лекционных				
- практических, семинарских	36		8	
- лабораторных				
- самостоятельной работы	36		64	
в т.ч. индивидуальное задание				
Недельное количество часов,	4			
в т.ч. аудиторных	2			

3. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели и задачи

Цели освоения: получение знаний в области теоретических основ построения и применения современных компьютерных систем и практических навыков работы с пакетами прикладных программ.

Задачи: усвоение теоретических основ использования современных компьютерных систем в профессиональной деятельности лингвиста; формирование знаний, умений и навыков студента, необходимых и достаточных для практического применения пакетов прикладных программ в профессиональной деятельности в области прикладной лингвистики.

Требования к результатам освоения дисциплины. Процесс изучения дисциплины «Основы информатики» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ГОС ВПО ДНР по направлению подготовки 45.03.03 Фундаментальная и

прикладная лингвистика и основной образовательной программы высшего профессионального образования направления подготовки 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика:

а) общекультурных (ОК):

– способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

б) общепрофессиональных (ОПК):

– способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7);

в) профессиональных (ПК):

научно-исследовательская деятельность:

– владением навыками оформления и представления результатов научного исследования (ПК-8);

– производственно-практическая и проектная деятельность: владением принципами создания электронных языковых ресурсов (текстовых, речевых и мультимодальных корпусов; словарей, тезаурусов, онтологий; фонетических, лексических, грамматических и иных баз данных и баз знаний) и умением пользоваться такими ресурсами (ПК-10);

организационно-управленческая деятельность:

– способностью подготовить текстовые документы, необходимые для управленческой деятельности (ПК-17);

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

Знать:

– состав и функции системного программного обеспечения, текстовых и табличных процессоров;

– методы построения структур баз данных и методику их реализации;

Уметь:

– использовать текстовые процессоры для редактирования и форматирования документов;

– применять табличные процессоры для создания и обработки массивов информации;

Владеть:

– навыками профессиональной работы с текстовыми и табличными процессорами;

– навыками использования баз данных в табличных процессорах;

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Порядковый номер и тема	Краткое содержание темы
Содержательный модуль 1	
Тема 1. Операционные системы. Основные понятия	Функции операционных систем. Основные модули операционных систем. Начальная загрузка компьютера. Особенности операционной системы Windows.
Тема 2. Текстовый процессор MS Word. Основные понятия. Форматирование и редактирование текста	Основные особенности текстового процессора MS Word. Шаблоны документов. Режимы отображения документов. Редактирование документов на уровне символов и абзацев. Форматирование документа на уровне раздела. Создание и форматирование таблиц.
Тема 3. Текстовый процессор MS Word. Дополнительные возможности	Колонтитулы. Номера страниц. Специальные символы. Списки. Колонки текста. Автотекст и

	автозамена. Сноски. Примечания. Работа с графическими объектами. Формулы.
Содержательный модуль 2	
Тема 4. Табличный процессор MS Excel. Создание таблиц и диаграмм	Основные особенности табличного процессора MS Excel. Основные определения. Типы данных. Формулы и функции. Создания таблиц. Создание диаграмм.
Тема 5. Использование баз данных Excel	Основные определения. Правила построения. Сортировка. Автофильтрация. Расширенный фильтр. Промежуточные итоги. Сводные таблицы.
Тема 6. Табличный процессор MS Excel. Использование стандартных функций. Мастер функций	Мастер функций. Стандартные функции. Создание функций пользователя в редакторе VBA.

Тематический план

Содержательный модуль 1											
Названия содержательных модулей и тем	Количество часов										
	Очная форма обучения						Заочная форма обучения				
	всего	в т.ч.					всего	в т.ч.			
		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа
Тема 1. Операционные системы. Основные понятия	4		2		2		4				4
Тема 2. Текстовый процессор MS Word. Основные понятия. Форматирование и редактирование текста	12		6		6		12		2		10
Тема 3. Текстовый процессор MS Word. Дополнительные возможности	12		6		6		12		1		11
Итого по содержательному модулю 1	28		14		14		28		3		25
Тема 4. Табличный процессор MS Excel. Создание таблиц и диаграмм	12		6		6		12		2		10
Тема 5. Использование баз данных Excel	16		8		8		16		2		14
Тема 6. Табличный процессор MS Excel. Использование стандартных функций. Мастер функций	16		8		8		16		1		15
Итого по содержательному модулю 1	44		22		22		44		5		39

<i>модулю 2</i>												
Всего по дисциплине	72		36		72		8		64			

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕКЦИОННЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Темы лекционных занятий

Не предусмотрено программой

Темы практических занятий

№ n/n	Название темы	Количество часов
1	Операционные системы. Основные понятия	2
2	Текстовый процессор MS Word. Основные понятия	2
3	Текстовый процессор MS Word. Редактирование текста	2
4	Текстовый процессор MS Word. Форматирование текста	2
5	Текстовый процессор MS Word. Колонтитулы. Номера страниц	2
6	Текстовый процессор MS Word. Списки. Колонки текста. Автотекст	2
7	Текстовый процессор MS Word. Примечания. Графика. Формулы	2
8	Табличный процессор MS Excel. Основные понятия	2
9	Табличный процессор MS Excel. Создание таблиц	2
10	Табличный процессор MS Excel. Создание диаграмм	2
11	Использование баз данных Excel. Основные понятия	2
12	Использование баз данных Excel. Правила построения	2
13	Использование баз данных Excel. Сортировка. Автофильтрация	2
14	Использование баз данных Excel. Расширенный фильтр. Промежуточные итоги. Сводные таблицы	2
15	Табличный процессор MS Excel. Мастер функций	2
16	Табличный процессор MS Excel. Стандартные функции. Часть 1	2
17	Табличный процессор MS Excel. Стандартные функции. Часть 2	2
18	Табличный процессор MS Excel. Создание функций пользователя в редакторе VBA	2
	ВСЕГО	36

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Организация самостоятельной работы студентов

(соответственно данным в таблице тематического плана)

№ n/n	Название темы	Количество часов (очн./заочн.)
1	Операционные системы. Основные понятия	2/4
2	Текстовый процессор MS Word. Основные понятия. Форматирование и редактирование текста	6/10
3	Текстовый процессор MS Word. Дополнительные возможности	6/11
4	Табличный процессор MS Excel. Создание таблиц и диаграмм	6/10
5	Использование баз данных Excel	8/14
6	Табличный процессор MS Excel. Использование стандартных функций. Мастер функций	8/15
	ВСЕГО	36/64

7. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

(если предусмотрено программой)

Индивидуальная работа

ТЕКСТОВЫЙ ПРОЦЕССОР MS WORD. ФОРМАТИРОВАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ ТЕКСТА

Цель: изучение возможностей текстового процессора MS Word, получение навыков работы в нем.

Задание: воспроизвести нижеприведенный отрывок текста, отформатировать его согласно образцу

Техническое задание Гёте

Поэты не раз воспевали технику, но всё больше паровозы, ракеты и другие технические достижения. А Гёте однажды, устав снимать нага с сальной свечи (это делали особыми щипцами), написал изобретателям:

*Уж если вам заняться нечем,
А хочется изобретать,
Придумайте такие свечи,
Что с ним нагара не снимать.*

Технический заказ великого поэта удалось осуществить лишь спустя полвека. Были изобретены стеариновые свечи с крученым фитилем, который сгибаясь, попадает в наиболее горячую часть пламени и здесь сгорает без остатка.

8. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. MS Word. Основные функциональные возможности.
2. MS Word. Понятие шаблона документа. Основные режимы отображения документов.
3. MS Word. Форматирование документов на уровне абзацев. Шрифты, рамки и заливки текста, отступы и выравнивания.
4. MS Word. Форматирование документов на уровне абзацев. Средства переноса, табуляция, интервал.
5. MS Word. Понятие стиля текста. Типы стилей
6. MS Word. Разделы документа. Форматирование документа на уровне разделов.
7. MS Word. Установка номеров страниц, верхние и нижние колонтитулы.
8. MS Word. Создание списков.
9. MS Word. Примечания, сноски, колонки текста, специальные символы.
10. MS Word. Использование средств автотекста и автозамены.
11. MS Excel. Основные особенности и возможности.
12. MS Excel. Операции с ячейками. Адресация ячеек.
13. MS Excel. Типы данных.
14. MS Excel. Создание баз данных.
15. MS Excel. Промежуточные итоги. Пример.
16. MS Excel. Фильтрация данных. Автофильтр и расширенный фильтр. Пример.
17. MS Excel. Сводные таблицы. Пример.
18. Формулы и функции MS Excel. Примеры.
19. Функции операционных систем.
20. Основные модули операционных систем.
21. Начальная загрузка компьютера.
22. Особенности операционной системы Windows.

9. ОБРАЗЕЦ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

(образец варианта и критерии оценивания)

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет математики и информационных технологий

Направление подготовки: **45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика**

Профиль:

Программа подготовки: **бакалавриат**

Семестр

1

Учебная дисциплина

Основы информатики

МОДУЛЬНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**ВАРИАНТ №1**

1. MS Word. Форматирование документов на уровне абзацев. Шрифты, рамки и заливки текста, отступы и выравнивания.
2. MS Excel. Сводные таблицы. Пример.

Утверждено на заседании кафедры прикладной механики и компьютерных технологий, протокол № ____ от «__» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

Преподаватель

Критерии оценивания модульного контроля

<i>Номер задания</i>	<i>Количество баллов</i>
Задание 1	20
Задание 2	20
Всего	40

10. ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

(теоретические вопросы к экзамену, образец билета и критерии оценивания)

Не предусмотрено программой

11. ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

Не предусмотрено программой

12. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

По курсу предполагается проведение промежуточной аттестации в виде модульного контроля, выполнения индивидуальной работы.

**Распределение баллов, которые могут получить студенты
в процессе изучения дисциплины**

Организационно-учебная работа студента	СРС			Всего
	Индивидуальная работа	Модульный контроль	Индивидуальная творческая работа	
max 0 баллов	max 60 баллов	max 40 баллов	max 0 баллов	100 баллов

Шкала соответствия баллов национальной шкале

Оценка по шкале ECTS	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по государственной шкале (экзамен, дифференцированный зачет)	Оценка по государственной шкале (зачет)
A	90-100	5 (отлично)	зачтено
B	80-89	4 (хорошо)	зачтено
C	75-79	4 (хорошо)	зачтено
D	70-74	3 (удовлетворительно)	зачтено
E	60-69	3 (удовлетворительно)	зачтено
FX	35-59	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи	не зачтено
F	0-34	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов	не зачтено

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Практические занятия проводятся в компьютерном классе, оборудованном компьютерами с лицензионным программным обеспечением, доступом к сети Интернет, столами, доской.

14. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Наименование	Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ	Наличие электронной версии в ЭБС
<i>Основная литература</i>			
1.	Агальцов В.П. Информатика для экономистов: учебник для вузов по специальности «Прикладная информатика (по областям)» и другим экономическим специальностям / В.П. Агальцов, В.М. Титов. – М.: ФОРУМ: ИПФРА-М, 2006. – 447 с.	АУЛ(17), АНЛ(1), ЧЗ1(1)	–
2.	Беляев М.А. Основы информатики: учебник для студентов вузов / М.А. Беляев, В.В. Лысенко. Л.А. Малинина. – Ростов н/Д: Феникс, 2006. – 339 с.	АУЛ(37), АНЛ(1), ЧЗ1(1)	–
3.	Информатика для юристов и экономистов: учеб. для вузов / под ред. С.В. Симоновича. – М.: Питер, 2008. – 687 с.	АУЛ(85), АНЛ(1), ЧЗ1(1), ЧЗ7(1)	–
4.	Меняев М.Ф. Информатика и основы программирования: учеб. пособие / М.Ф. Меняев. – М.: Омега-Л, 2006. – 458 с.	АУЛ(26), АНЛ(1), ЧЗ1(1)	–
5.	Шапорев С.Д. Информатика. Теоретический курс и практические занятия / С.Д. Шапорев. – СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 469 с.	АУЛ(46), АНЛ(1), ЧЗ1(1)	
<i>Дополнительная литература</i>			
6.	Информатика и информационные технологии: учеб. пособ. / И.Г. Лесничая, И.В. Миссинг, Ю.Д. Романова, В.И. Шестаков. – М.: ЭКСМО, 2005. – 544 с.	АУЛ(16), АНЛ(1), ЧЗ1(1)	–
7.	Информатика и информационные технологии: учеб. пособ. / И.Г. Лесничая, И.В. Миссинг, Ю.Д. Романова, В.И. Шестаков. – М.: ЭКСМО, 2006. – 544 с.	АУЛ(3), АНЛ(1), ЧЗ1(1)	

15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

(с указанием названия и полного электронного адреса)

1. Справка и обучение по Word – Служба поддержки Майкрософт [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://support.microsoft.com/ru-ru/word>
2. Справка и обучение по Excel – Служба поддержки Майкрософт [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://support.microsoft.com/ru-ru/excel>
3. Office 2010 Shared | Microsoft Docs [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://docs.microsoft.com/ru-ru/previous-versions/office/developer/office-2010/ee658189\(v=office.14\)](https://docs.microsoft.com/ru-ru/previous-versions/office/developer/office-2010/ee658189(v=office.14))
4. Word 2010 | Microsoft Docs [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://docs.microsoft.com/ru-ru/previous-versions/office/developer/office-2010/ff601860\(v=office.14\)](https://docs.microsoft.com/ru-ru/previous-versions/office/developer/office-2010/ff601860(v=office.14))
5. Excel 2010 | Microsoft Docs [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://docs.microsoft.com/ru-ru/previous-versions/office/developer/office-2010/ee658205\(v=office.14\)](https://docs.microsoft.com/ru-ru/previous-versions/office/developer/office-2010/ee658205(v=office.14))

16. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДОННУ № 46484614);
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДОННУ № 46472919);

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры прикладной механики и компьютерных технологий с изменениями (без изменений) на 20__ год.

Протокол № __ от “__” _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

_____ А.С. Гольцев

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры прикладной механики и компьютерных технологий с изменениями (без изменений) на 20__ год.

Протокол № __ от “__” _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

_____ А.С. Гольцев

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры прикладной механики и компьютерных технологий с изменениями (без изменений) на 20__ год.

Протокол № __ от “__” _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

_____ А.С. Гольцев

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры прикладной механики и компьютерных технологий с изменениями (без изменений) на 20__ год.

Протокол № __ от “__” _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

_____ А.С. Гольцев

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры прикладной механики и компьютерных технологий с изменениями (без изменений) на 20__ год.

Протокол № __ от “__” _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

_____ А.С. Гольцев