

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

проректор по научно-методической
и учебной работе

Е.И. Скафа



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Направление подготовки:	<u>46.03.02 Документоведение и архивоведение</u>
Профиль подготовки:	<u>Документоведение и архивоведение</u>
Образовательная программа:	<u>Бакалавриат</u>
Квалификация:	<u>Академический бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>очная, заочная</u>

Донецк 2021

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета математики и
информационных технологий

И.А. Моисеенко

«08» апреля 2021 г.



Рабочая программа учебной дисциплины «**Информационные технологии**» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 46.03.02 Документоведение и архивоведение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2020 г. № 1343; Государственного образовательного стандарта высшего образования (ГОС ВО) Донецкой Народной Республики (ДНР) (проекта) по направлению подготовки 46.03.02 Документоведение и архивоведение; Порядка организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 10.11.2017 г. № 1171 (с изменениями и дополнениями); учебного плана и основной профессиональной образовательной программы высшего образования направления подготовки 46.03.02 Документоведение и архивоведение, профиля: «Документоведение и архивоведение», разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Разработчики:

доцент кафедры информационных систем
управления, кандидат экономических наук, доцент

Н. Ш. Пономаренко

старший преподаватель кафедры
информационных систем управления

А. И. Балдынюк

Рабочая программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры
информационных систем управления

Протокол № 10 от «04» марта 2021 г.

Заведующий кафедрой

Н. Ш. Пономаренко

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией
факультета математики и информационных технологий

Протокол № 4 от «14» апреля 2021 г.

Председатель учебно-методической комиссии
факультета математики и информационных технологий

Л. И. Селякова

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Учебная дисциплина «Информационные технологии» относится к базовой части профессионального блока. Изучение данной дисциплины основывается на знаниях, полученных в общеобразовательном учреждении при изучении основ информатики.

Знания и умения, полученные в ходе изучения дисциплины «Информационные технологии в документационном обеспечении управления и архивном деле» являются основой для изучения *последующих* дисциплин: алгоритмизация и программирование в документационном обеспечении управления, электронный документооборот, информационные технологии в документационном обеспечении управления и архивном деле.

2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Характеристика учебной дисциплины	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Направление подготовки	46.03.02 Документоведение и архивоведение	
Профиль	Документоведение и архивоведение	
Образовательная программа	Бакалавриат	
Квалификация	Академический бакалавр	
Количество содержательных модулей и тем	1 (10)	
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	Базовая часть профессионального блока	
Формы контроля	1 модульный контроль, экзамен во 2-м семестре для очной формы обучения, на 1 курсе для заочной формы обучения	
Год подготовки	1	1
Семестр	2	×
Количество зачетных единиц	4,5	4,5
Количество часов всего	162	162
в т.ч.:		
- лекционных	32	6
- практических или семинарских	×	×
- лабораторных	48	8
- самостоятельной работы	82	148
в т.ч. индивидуальное задание	×	×
Недельное количество часов	10	×
в т. ч.: - аудиторных	5	×
- самостоятельной работы студента	5	×

3. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины – формирование у студентов достаточного уровня знаний и навыков, позволяющих свободно ориентироваться в современных информационных технологиях и эффективно их использовать в профессиональной деятельности, а также выработка у студентов положительной мотивации к самостоятельной работе и самообразованию.

Задачи дисциплины:

формирование у студентов знаний об (о):

- основных понятиях, используемых в процессе применения информационных технологий;
- основных нормативно-правовых основ применения информационных технологий;
- современных компьютерных технологиях создания текстовых, табличных, графических, мультимедийных документов и баз данных;
- существующих направлениях использования современных информационных технологий;
- основных характеристиках различных программно-технических средств автоматизации;
- современном состоянии информационного рынка специализированного программного обеспечения;
- структуре, составе и свойствах информационных процессов, систем и технологий;
- инструментальных средствах информационных технологий;

Требования к результатам освоения дисциплины: Процесс изучения дисциплины «Информационные технологии» направлен на формирование элементов следующих **компетенций** в соответствии с ФГОС ВО РФ, ГОС ВО ДНР (проект) по направлению подготовки 46.03.02 Документоведение и архивоведение и основной профессиональной образовательной программы высшего образования направления подготовки 46.03.02 Документоведение и архивоведение, профиля: «Документоведение и архивоведение»:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):	
ОПК-4	Способен использовать базовые знания в области информационно-коммуникационных технологий в сфере своей профессиональной деятельности.

Индикаторы достижения компетенций и результаты обучения¹. Достижение компетенций оценивается на основе таких индикаторов и соответствующих им результатов обучения:

Общепрофессиональные компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
ОПК-4. Способен использовать базовые знания в области информационно-коммуникационных технологий в сфере своей профессиональной деятельности.	ОПК-4.И-1. Использует базовые знания в области информационно-коммуникационных технологий в сфере своей профессиональной деятельности	Знает назначение, виды, состав, основные характеристики информационных технологий
		Знает инструментальные средства информационных технологий
		Умеет использовать современные технологии обработки текстовой информации и текстовые процессоры
		Умеет использовать технологии обработки числовой информации и электронные таблицы.
		Знает современные базы данных.
		Умеет использовать глобальные информационные системы и строить локальные информационные системы
		Умеет использовать технологии

		хранения, поиска и сортировки информации.
		Умеет использовать мультимедийные технологии.

4. ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Информационные технологии» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа слушателя.

Материал излагается с использованием объяснительно-иллюстративных, эвристических и исследовательских методов преподавания. При проведении лекций для обсуждения материала широко используются мультимедийные презентации, анимации.

В учебном процессе широко применяются активные и интерактивные формы проведения занятий (разбор конкретных ситуаций, выполнение заданий по составлению и оформлению документов, дискуссия, полемика), внеаудиторная самостоятельная работа, балльно-рейтинговая система оценки успеваемости, личностно-ориентированное обучение, проблемное обучение, блочно-модульное обучение. Предусмотрено использование в учебном процессе интернет-ресурсов по данному курсу для решения заданий.

Самостоятельная работа слушателей предусматривает выполнение индивидуальных заданий, подготовку к лабораторным занятиям, изучение учебной и методической литературы, составление конспектов, защита презентаций и докладов.

Тематический план «Информационные технологии»

Темы	Вопросы темы
1. Назначение, виды, состав, основные характеристики информационных технологий	1.1 Информационные технологии и информационные системы. 1.2 Понятие «информация», её виды, свойства и роль в окружающем мире и производстве. 1.3 Понятие информационной технологии. Роль и значение информационной технологии. 1.4 Информационное общество. Понятие и средства информатизации. Структура информатизации. Информационная культура. 1.5 Понятие новой информационной технологии. Инструментарий информационной технологии. Виды информационных технологий. Реализации информационных технологий. 1.6 Принципы реализации и функционирования информационных технологий. Автоматизированные системы обработки информации. Программное обеспечение информационных технологий.
2. Инструментальные средства информационных технологий	1.1 Внутренняя архитектура компьютера. Периферийные устройства: клавиатура, монитор, дисковод, мышь, принтер, сканер, модем; мультимедийные компоненты. 1.2 Программный принцип управления компьютером. Операционная система: назначение, состав, загрузка. Виды

Темы	Вопросы темы
	программного обеспечения для компьютеров
3. Технология обработки текстовой информации. Текстовые процессоры.	1.1 Текстовый редактор Word. 1.2 Настройка параметров редактора и документа. 1.3 Сохранение и проверка информации. 1.4 Исправление ошибок. 1.5 Форматирование и редактирование текста документа. 1.6 Шрифтовое оформление.
4. Технология обработки числовой информации. Электронные таблицы.	1.1 Табличный процессор. Понятие электронной таблицы. 1.2 Строки, столбцы, ячейки, адрес ячейки, блок ячеек. 1.3 Организация расчетов в табличном процессоре MS Excel. 1.4 Относительная и абсолютная адресация в MS Excel. 1.5 Поиск и сортировка данных. Фильтрация данных. 1.6 Графические возможности MS Excel. Виды используемых диаграмм. Построение диаграмм.
5. Технология хранения, поиска и сортировки информации. Базы данных.	1.1 Организация системы управления базами данных (СУДБ). 1.2 Обобщенная технология работы с базой данных. Выбор СУБД для создания системы автоматизации. 1.3 Основы работы СУБД MS Access. Рассмотрение объектов СУБД MS Access: таблицы, запросы, формы, отчеты, макросы и модули. Назначение каждого объекта, способы создания.
6. Мультимедийные технологии	1.1 Современные способы организации презентаций. 1.2 Создание презентации в приложении MS PowerPoint. Мастер автосодержания. Шаблон оформления. Оформление презентации. Настройка фона и анимации.
7. Локальные и глобальные информационные системы.	1.1 Передача информации. Локальные компьютерные сети. 1.2 Глобальная компьютерная сеть Интернет. Подключение к Интернету. Поиск информации в Интернете.
8. Информационно-справочные системы.	1.1 Информационно-справочные системы, основные характеристики. 1.2 Основы организации поиска документов в специализированных отраслевых справочных системах. 1.3 Типы компьютерных сетей.
9. Технология обработки графической информации	1.1 Понятие компьютерной графики. Определения графического редактора, изображения. 1.2 Виды изображений. Классификации компьютерной графики. 1.3 Определение, назначение, особенности, достоинства и недостатки векторной графики. Редакторы работы с векторной графикой. Форматы векторных графических изображений.
10. Универсальные информационные технологии	1.1 Понятие универсальных информационных технологий. 1.2 Применение текстовых редакторов для создания документов.

Темы	Вопросы темы
	1.3 Возможности текстовых редакторов для унификации документов. Применение табличных редакторов для создания управленческих документов. 1.4 Использование в целях ДОУ оргайзеров и планировщиков задач. Программы для создания презентаций. Программы для публикации документов.

Структура дисциплины «Информационные технологии» по видам учебной деятельности

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		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа
1. Назначение, виды, состав, основные характеристики информационных технологий	14	2		4	8	15,4	0,6		0,8	14
2.Инструментальные средства информационных технологий	14	2		4	8	15,4	0,6		0,8	14
3. Технология обработки текстовой информации. Текстовые процессоры.	18	4		6	8	17,4	0,6		0,8	16
4. Технология обработки числовой информации. Электронные таблицы.	18	4		6	8	17,4	0,6		0,8	16
5. Технология хранения, поиска и сортировки информации. Базы данных.	20	4		6	10	17,4	0,6		0,8	16
6. Мультимедийные технологии	12	2		2	8	13,4	0,6		0,8	12
7. Локальные и глобальные информационные системы.	18	4		6	8	15,4	0,6		0,8	14
8.Информационно-справочные системы.	14	2		4	8	17,4	0,6		0,8	16
9. Технология обработки графической информации	18	4		6	8	17,4	0,6		0,8	16
10. Универсальные информационные технологии	16	4		4	8	15,4	0,6		0,8	14
Всего часов	162	32		48	82	162	6		8	148

5. ТЕМАТИКА ЛЕКЦИОННЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Темы лекционных занятий

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		Очная форма	Заочная форма
1.	Назначение, виды, состав, основные характеристики информационных технологий	2	0,6
2.	Инструментальные средства информационных технологий	2	0,6
3.	Технология обработки текстовой информации. Текстовые процессоры.	4	0,6
4.	Технология обработки числовой информации. Электронные таблицы.	4	0,6
5.	Технология хранения, поиска и сортировки информации. Базы данных.	4	0,6
6.	Мультимедийные технологии	2	0,6
7.	Локальные и глобальные информационные системы.	4	0,6
8.	Информационно-справочные системы.	2	0,6
9.	Технология обработки графической информации	4	0,6
10.	Универсальные информационные технологии	4	0,6
Всего		32	6

Тексты лекций приведены в: *Moodle университета по ссылке <http://dl-test.donnu-support.ru/course/view.php?id=804>*

Темы лабораторных работ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		Очная форма	Заочная форма
1.	Назначение, виды, состав, основные характеристики информационных технологий	4	0,8
2.	Инструментальные средства информационных технологий	4	0,8
3.	Технология обработки текстовой информации. Текстовые процессоры.	6	0,8
4.	Технология обработки числовой информации. Электронные таблицы.	6	0,8
5.	Технология хранения, поиска и сортировки информации. Базы данных.	6	0,8
6.	Мультимедийные технологии	2	0,8
7.	Локальные и глобальные информационные системы.	6	0,8
8.	Информационно-справочные системы.	4	0,8
9.	Технология обработки графической информации	6	0,8
10.	Универсальные информационные технологии	4	0,8
Всего		48	8

Содержание лабораторных работ и методические рекомендации к их выполнению приведены в: Moodle университета по ссылке <http://dl-test.donnu-support.ru/course/view.php?id=804>

6. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		Очная форма	Заочная форма
1.	Назначение, виды, состав, основные характеристики информационных технологий	8	14
2.	Инструментальные средства информационных технологий	8	14
3.	Технология обработки текстовой информации. Текстовые процессоры.	8	16
4.	Технология обработки числовой информации. Электронные таблицы.	8	16
5.	Технология хранения, поиска и сортировки информации. Базы данных.	10	16
6.	Мультимедийные технологии	8	12
7.	Локальные и глобальные информационные системы.	8	14
8.	Информационно-справочные системы.	8	16
9.	Технология обработки графической информации	8	16
10.	Универсальные информационные технологии	8	14
Всего		82	148

Содержание самостоятельной (в т.ч. индивидуальной) работы по темам и методические рекомендации по ее выполнению приведены в: Moodle университета по ссылке <http://dl-test.donnu-support.ru/course/view.php?id=804>

7. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Офисные информационные технологии
2. Инструменты информационного поиска
3. Виды совместимости ПЭВМ
4. Администрирование сети Интернет
5. Архитектура ПК
6. Варианты доступа индивидуальных пользователей к сети Интернет
7. Вредоносные программы и вирусы
8. Доступ в Интернет по DSL-технологиям
9. Инструментальные средства информационных технологий
10. Инструменты информационного поиска
11. Информатизация общества
12. Информационное моделирование и формализация
13. Информационные революции в истории развития цивилизации.
14. Информационные ресурсы сети Интернет
15. Информационные технологии научных исследований
16. Информационные технологии поддержки принятия решений
17. Информационные технологии управления
18. Информационные технологии экспертных систем

19. Информация, ее представление и измерение
20. История развития глобальных сетей
21. IP-адресация
22. Классификация и свойства информации
23. Классификация информации
24. Классификация информационных технологий.
25. Классификация компьютерных сетей
26. Классификация локальных вычислительных сетей.
27. Классификация ЭВМ
28. Обеспечивающие и функциональные ИТ
29. Общая характеристика программного обеспечения информационных технологий.
30. Организация межсетевого взаимодействия
31. Основа современных информационных технологий
32. Основные понятия и определения информационных технологий. Эволюция информационных технологий.
33. Основные принципы построения компьютерных сетей
34. Основные сведения о возможностях и структуре персональных ЭВМ
35. Основные топологии компьютерной сети
36. Офисные информационные технологии
37. Поисковые системы Internet
38. Поколения ЭВМ
39. Понятие данных, информации, знаний, носитель информации
40. Понятие компьютерной сети. Задачи, основные показатели качества
41. Предметная и информационная технология
42. Программное и техническое обеспечение ПЭВМ.
43. Распространенные поисковые системы в сетевой службе WWW
44. Роль информационных технологий в развитии экономики и общества
45. Свойства информации
46. Свойства ИТ
47. Система адресации в сети Интернет.
48. Система доменных имен
49. Система доменных имен
50. Система универсальных идентификаторов ресурсов URL/URI
51. Системные и инструментальные средства
52. Структура информационной технологии
53. Структура ПК
54. Технические характеристики ПЭВМ
55. Технологии беспроводных сетей
56. Технологии и средства обработки текстовой информации
57. Технологическая основа сети Интернет
58. Технология «клиент-сервер»
59. Функциональные характеристики ПК
60. Характеристика и назначение информационных технологии обработки данных
61. Эволюция информационных технологий
62. Виды компьютерной сети. Основные топологии компьютерной сети: «шина», «звезда», «кольцо», полносвязная
63. Устройство окна программы MS Word: строка заголовка, строка меню, строка состояния, координатные линейки, полосы прокрутки, рабочая область.
64. Получение справки и работа с «Помощником» в программе MS Word.

65. Оформление документов в Microsoft Word. Оформление текста документа. Расширенные возможности оформления текста документа. Создание списков в Microsoft Word. Создание и оформление таблиц. Оформление и печать документов.

66. Создание документов в Microsoft Excel. Создание таблиц в Microsoft Excel. Организация данных на листе. Создание и редактирование формул. Вычисления с использованием функций.

67. Графические возможности Microsoft Office. Графические возможности Microsoft Word. Графические возможности Microsoft Excel, Создание и оформление рисунков. Создание и оформление организационных диаграмм. Создание диаграмм. Настройка и редактирование диаграмм.

68. Создание презентации Microsoft PowerPoint. Создание презентации. Редактирование презентации. Оформление презентации. Печать документов Microsoft PowerPoint Текстовый редактор MS Word. Описание основных инструментов вкладки «Ссылки».

69. Текстовый редактор MS Word. Описание основных инструментов вкладки «Рецензирование».

70. Текстовый редактор MS Word. Описание основных инструментов вкладки «Вид».

71. Устройство окна программы MS Excel: строка заголовка, строка меню, строка формул, полосы прокрутки, рабочая область.

72. Типы адресации ячеек в программе MS Excel (относительный, абсолютный и смешанный адреса).

73. Описание основных команд программы MS Excel.

8. ОБРАЗЕЦ ЗАДАНИЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Образовательная программа: бакалавриат

Направление подготовки: 46.03.02 «Документоведение и архивоведение»

Профиль: Документоведение и архивоведение

Очная форма обучения. Семестр: 2

Заочная форма обучения. Год: 1

Учебная дисциплина: Информационные технологии

Модульная контрольная работа

Вариант № 1

1. Каким образом возникает, хранится, обрабатывается и передается информация?
2. Какие основные пункты меню используются для форматирования текста и абзаца?

9. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

Номер задания	Количество баллов
Задание 1	5
Задание 2	5
Всего	10 баллов

10. ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Образовательная программа: бакалавриат

Направление подготовки: 46.03.02 Документоведение и архивоведение

Профиль: Документоведение и архивоведение

Очная форма обучения. Семестр: 2

Заочная форма обучения. Год: 1

Учебная дисциплина: Информационные технологии

Экзаменационный билет № 3

1. Информационные технологии управления
2. Поисковые системы Internet
3. Классификация локальных вычислительных сетей

Утверждено на заседании кафедры информационных систем управления
протокол № ____ от «____» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой
Экзаменатор

Н. Ш. Пономаренко
А. И. Балдынюк

11. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ

Номер задания	Количество баллов
Задание 1	13
Задание 2	13
Задание 3	14
Всего	40 баллов

12. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Самостоятельная работа (включая выполнение СРС оценивается в 5 баллов. В разрезе отдельных тем оценивание осуществляется следующим образом.

Оценивание СРС по дисциплине «Информационные технологии»

Названия содержательных модулей и тем	СРС
1. Назначение, виды, состав, основные характеристики информационных технологий	0,5
2. Инструментальные средства информационных технологий	0,5
3. Технология обработки текстовой информации. Текстовые процессоры.	0,5
4. Технология обработки числовой информации. Электронные таблицы.	0,5
5. Технология хранения, поиска и сортировки информации. Базы данных.	0,5
6. Мультимедийные технологии	0,5
7. Локальные и глобальные информационные	0,5

системы.	
8. Информационно-справочные системы.	0,5
9. Технология обработки графической информации	0,5
10. Универсальные информационные технологии	0,5
Всего баллов	5

13. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОБЩЕЙ УСПЕВАЕМОСТИ

Общая оценка знаний студентов по дисциплине проводится по 100-балльной шкале согласно таким критериям, приведенным в таблице ниже. *Организационно-учебная работа студента* в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, активность во время проведения лекционных и лабораторных занятий (вопросы лектору по теме лекционного материала, участие в обсуждении пройденного материала, решение задач и ситуаций у доски и т.п.).

Содержательные модули	Вид работы	Баллы
Содержательный модуль 1	Организационно-учебная работа студента в	45
	Самостоятельная работа	5
	Модульная контрольная работа	10
	Итого	60
Экзамен		40
Общий итог		100

Порядок оценивания учебных достижений обучающихся

Оценка по шкале ECTS	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по государственной шкале	
		экзамен, дифференцированный зачет	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 аттестации	не зачтено
F	0-34	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов	не зачтено

14. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 8-м учебном корпусе (г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 198 а) университета. Для проведения лекционных и практических занятий требуется аудитория, оборудованная меловой или маркерной доской, мультимедийный проектор и экран, ноутбук, комплект учебной мебели для студентов, рабочее место преподавателя. Выход в Интернет проводной или с использованием Wi-Fi.

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, материально-техническая база учебной лаборатории кафедры информационных систем управления (ауд. 206 а).

В процессе обучения студенты имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине «Информационные технологии» размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования ГОУ ВПО «ДонНУ». С использованием ресурсов платформы дистанционного образования также осуществляется текущий контроль знаний студентов на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

15. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Наименование	Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ	Наличие электронной версии в ЭБС
Основная литература			
1	Гаврилов, Л. П. Информационные технологии в коммерции : учебное пособие / Л. П. Гаврилов. - Москва : ИНФРА-М, 2010. - 236, [1] с. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).	1	+
2	Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник / М. В. Гаврилов. - М. : Гардарики, 2006. - 655 с.	2	-
3	Захарова, И. Г. Информационные технологии в образовании : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / И. Г. Захарова. - 6-е изд. - Москва : Академия, 2010. - 189 с. 2 экз.	2	-
4	Современные технологии [Электронный ресурс] : (учебное пособие) / Ю. В. Макогон, Ю. А. Гохберг, А. М. Паршиков и др. - Изд. 5-е. - Донецк : ДонНУ, 2011. - электронные данные (1 файл).	1	+
5	Социально-экономические проблемы информационного общества [Текст] = Social and economic problems of information society. Вып. 2 / под ред. Л. Г. Мельника, М. В. Брюханова ; [Л. Г. Мельник, М. В. Брюханов, В. А. Руденко и др.]. - Сумы : Унив. кн., 2010. - 595 с.	1	-
6	Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании [Карти] : учеб. пособие для магистров, обучающихся по специальностям: 552800 "Информатика и вычислит. техника", 540600 "Педагогика" / Е. Л. Федотова, А. А. Федотов. - Москва : ИД "ФОРУМ" : ИНФРА-М, 2010. - 334 с.	2	-
7	Хроленко, А. Т. Современные информационные технологии для гуманитария : практическое	1	-

	руководство / А. Т. Хроленко, А. В. Денисов. - 3-е изд. - Москва : Флинта : Наука, 2010. - 127с.		
<i>Дополнительная литература</i>			
8	Андрейчиков, А. В. Интеллектуальные информационные системы : учебник для вузов по специальности "Прикл. информатика в экономике" / А. В. Андрейчиков, О. Н. Андрейчикова. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 424 с.	1	-
9	Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник / М. В. Гаврилов. - М. : Гардарики, 2006. - 655 с.	2	-
10	Деверадж, С. Окупаемость ИТ : Измерение отдачи от инвестиций в информ. технологии / Савр Деверадж, Раджив Кохли ; Предисл. Питера Г. В. Кина. - М. : Нов. изд. дом, 2005. - 178 с.	1	-
11	Дзюбенко, А. А. Новые информационные технологии в образовании / А.А. Дзюбенко. - М. : ВНТИЦ-ВМНУЦ ВТИ, 2000. - 103 с.	1	-
12	Интеллектуальные информационные технологии. Концепции и инструментарий : сборник статей / под ред. В. Л. Арлазарова и Н. Е. Емельянова. - Москва : КомКнига, 2005. - 196 с.	1	-
13	Информационные системы и технологии в экономике : Учеб. для высш. с.-х. учеб. заведений по экон. спец. / Т. П. Барановская, В. И. Лойко, М. И. Семенов, А. И. Трубилин ; Под ред. В. И. Лойко. - 2-е изд. - М. : Финансы и статистика, 2005. - 416 с.	10	-
14	Информационные технологии и управление предприятием / В. В. Баронов, Г. Н. Калянов, Ю. И. Попов, И. Н. Титовский. - М. : Акад. АйТи, 2006. - 326 с.	1	-
15	Информационные технологии управления : [Учеб. для вузов по экон. специальностям] / Под ред. Г. А. Титоренко. - 2-е изд. - М. : ЮНИТИ, 2003. - 439 с.	1	-
16	Информационные технологии управления : [Учеб. для вузов по экон. специальностям] / Под ред. Г. А. Титоренко. - 2-е изд. - М. : ЮНИТИ, 2003. - 439 с.	1	-
17	Копылов, В. А. Информационное право / В. А. Копылов ; Московская гос. юрид. акад. - Изд. 2-е. - Москва : ЮРИСТЪ, 2005. - 510 с.	1	-
18	Ленков, С. В. Методы и средства защиты информации [Текст] : в 2 т. Т. 1 : Несанкционированное получение информации / С. В. Ленков, Д. А. Перегудов, В. А. Хорошко. - Киев : Арий, 2008. - 464 с.	1	-
18	Социально-экономические проблемы информационного общества / Под ред. Л. Г.	3	-

	Мельника ; [В. М. Геец, В. Г. Кремень, В. П. Семиноженко и др.]. - Суми : Унив. кн., 2005. - 430 с.		
20	Хохлова Н. М. Информационные технологии : Конспект лекций / Н. М. Хохлова. - М. : Приор-издат, 2004. - 191 с.	1	-
21	Хроленко, А. Т. Современные информационные технологии для гуманитария : практическое руководство / А. Т. Хроленко, А. В. Денисов. - Москва : Флинта : Наука, 2007. - 127, [1] с.	1	-

16. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. <http://www.openclass.ru> - открытый класс, сетевое образовательное сообщество.
2. <http://www.inftech.webservis.ru>—статьи по информационным технологиям
3. <http://www.iteam.ru/publications/it> - информационные технологии, описание методики и технологии
4. <http://www.news.tut.by/it/>- новости информационных технологий
5. <http://www.revolution.allbest.ru> — классификация информационных технологий

17. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонНУ №46484614),
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонНУ №46472919),
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы DreamSpark для высших учебных заведений).