

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет
народного хозяйства»**

*Утверждена решением
Ученого совета ДГУНХ,
протокол № 11
от 6 июня 2023 г.*

Кафедра «Информационные системы и программирование»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**Направление подготовки 45.03.02 Лингвистика
профиль «Цифровой перевод и переводоведение»**

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная, очно-заочная

Махачкала – 2023 г.

УДК 81'33(075)

ББК 81.1-923

Составитель – Рашидова Зарема Джаруллаховна, старший преподаватель кафедры «Информационные системы и программирование» ДГУНХ.

Внутренний рецензент – Гереева Тату Рашидовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Информационные системы и программирование» ДГУНХ.

Внешний рецензент – Везиров Тимур Гаджиевич, доктор педагогических наук, профессор кафедры методики преподавания математики и информатики Дагестанского государственного педагогического университета.

Представитель работодателя – Таймасханов Исмаил Ибрагимович, генеральный директор ДРОО «Официальное бюро переводов Языковая Дипломатия».

Рабочая программа дисциплины «Введение в информационные технологии» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 45.03.02 Лингвистика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 12.08.2020 N 969, в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 06.04.2021г. №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Рабочая программа дисциплины «Введение в информационные технологии» размещена на официальном сайте www.dgunh.ru

Рашидова З.Д. Рабочая программа дисциплины «Введение в информационные технологии» для направления подготовки 45.03.02 Лингвистика, профиль «Цифровой перевод и переводоведение». – Махачкала: ДГУНХ, 2023г., 18 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 5 июня 2023 г.

Рекомендована к утверждению руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 45.03.02 «Лингвистика», профиль «Цифровой перевод и переводоведение», Джамаевой И.Р.

Одобрена на заседании кафедры «Информационные системы и программирование» 31 мая 2023г., протокол № 10.

Содержание

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	4
Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы	6
Раздел 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и формы промежуточной аттестации.	6
Раздел 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	7
Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	15
Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины.....	16
Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных.....	16
Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	17
Раздел 9. Образовательные технологии	18

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Цели и задачи изучения дисциплины

Цель изучения данной дисциплины - подготовка студентов к эффективному использованию компьютера как средства получения, обработки и управления информацией в профессиональной деятельности. При этом основное внимание обращается следующим задачам:

- Формирование фундамента современной информационной культуры;
- Изучение и приобретение навыков работы с компьютером как средством получения, обработки и управления информацией;
- Применение программных средств общего назначения;
- Практическое владение новыми информационными технологиями, современными методами сбора, хранения и обработки информации в сфере его профессиональной деятельности.

1.1. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины «Введение в информационные технологии» как часть планируемых результатов освоения образовательной программы

Код компетенции	Формулировка / Наименование компетенции
ОПК	Общепрофессиональные компетенции
ОПК-6	Выбирает и использует современные информационно-коммуникационные технологии и средства для решения профессиональных задач

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>	<i>Планируемые результаты обучения по дисциплине</i>
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК 6.1. -Выбирает и использует современные информационно-коммуникационные технологии и средства для решения профессиональных задач	<u>Знать:</u> - процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, представления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (информационные технологии) - современные инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, используемые для решения задач профессиональной деятельности, и принципы их работы. <u>Уметь:</u> - выбирать и использовать современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том

		<p>числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать профессиональные задачи, выбирать и использовать подходящие ИТ-решения <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с лежащими в основе ИТ-решений данными; - навыками применения современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, инструментальных сред, программно-технических платформ и программных средств, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.
--	--	---

1.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

код компетенции	Этапы формирования компетенций			
	Тема 1. Введение. Информация и информатика. Основные задачи учебной дисциплины. Основные понятия: информация, информатизация, информационные технологии.	Тема 2 Системы счисления. Алгебра логики. Кодирование и измерение информации.	Тема 3 Обобщенная структурная схема ЭВМ. Процессор и оперативная память. Принцип автоматической обработки информации в ЭВМ. Основные технические характеристики ЭВМ.	Тема 4 Назначение, состав и структура программного обеспечения. Общая характеристика языков программирования, области их применения.
ОПК-6	+	+	+	+

код компетенции	Этапы формирования компетенций			
	Тема 5. Компиляторы и интерпретаторы. Системы программирования. Технологии разработки программ. Основы структурного программирования. Базовые управляющие конструкции	Тема 6. Вычислительные комплексы и сети. Локальные сети. Структура вычислительных сетей. Виды топологии сети. Глобальная сеть. Сетевые протоколы. Доменные имена.	Тема 7. Базы данных. Типы баз данных. Структура базы данных. Требования к базам данных. Реляционные модели данных. Типы отношений. Нормализация отношений.	Тема 8 Взаимодействие пользователя с базой данных. Системы управления базами данных (СУБД). Основные функции СУБД. Знакомство с основными алгоритмами об-

		Основные сервисы глобальной сети.		работки информации. Их анализ и сравнение.
ОПК-6	+	+	+	+

Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.10 «Введение в информационные технологии» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана по направлению подготовки 45.03.02 Лингвистика. Изучение данной дисциплины опирается на знания, умения и навыки, полученные обучающимися в средней общеобразовательной школе.

В свою очередь, изучение дисциплины «Введение в информационные технологии» является необходимой основой для освоения таких дисциплин, как «Системы искусственного интеллекта», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Цифровая экономика».

Раздел 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и формы промежуточной аттестации.

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет 7 зачетных единиц.

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 136 часов, в том числе:

на занятия лекционного типа - 17 ч.

на лабораторные занятия – 68 ч.

на практические занятия – 51 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 80 ч.

Формы промежуточной аттестации:

1 семестр – экзамен, 36 ч.

2 семестр – зачет.

Раздел 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Для очной формы обучения

№	Тема дисциплины	Всего академических часов	в т. ч. занятия лекционного типа	В т. ч. занятия семинарского типа:					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости
				семинары	практические занятия	лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	коллоквиумы	иные аналогичные занятия		
1.	Введение. Информация и информатика. Основные задачи учебной дисциплины. Основные понятия: информация, информатизация, информационные технологии, информатика. История развития вычислительной техники.	11	2	-	2	2	-	-	5	Фронтальный опрос, подготовка рефератов, тестирование
2.	Системы счисления. Алгебра логики. Кодирование и измерение информации.	10	2	-	4	4	-	-	-	Фронтальный опрос, решение задач, практическое задание, тестирование
3.	Обобщенная структурная схема ЭВМ. Процессор и оперативная память. Принцип автоматической обработки информации в	6	2	-	2	2	-	-	-	Фронтальный опрос, решение задач, практическое задание, тестирование

	ЭВМ. Основные технические характеристики ЭВМ.									
4.	Назначение, состав и структура программного обеспечения. Обработка программ под управлением операционной системы. Интерфейс. Драйверы. Сервисные средства. Пакеты прикладных программ. Общая характеристика языков программирования, области их применения.	6	2	-	2	2	-	-	-	Фронтальный опрос, практическое задание, тестирование
5.	Программное обеспечение для обработки текстовых документов. Ms Word.	16	-		8	8			-	Устный опрос, практическое задание, тестирование
6.	Программное обеспечение для подготовки презентаций. Ms Power Point.	6	-		4	2			-	Устный опрос, практическое задание, тестирование
7.	Компиляторы и интерпретаторы. Системы программирования. Технологии разработки программ. Основы структурного программирования. Базовые управляющие конструкции.	6	2	-	2	2	-	-	-	Фронтальный опрос, практическое задание, тестирование, подготовка рефератов

8.	Вычислительные комплексы и сети. Локальные сети. Структура вычислительных сетей. Виды топологии сети. Глобальная сеть. Сетевые протоколы. Доменные имена. Основные сервисы глобальной сети.	2	2	-	0	0	-	-	-	Фронтальный опрос, тестирование, подготовка рефератов
9.	Базы данных. Типы баз данных. Структура базы данных. Требования к базам данных. Реляционные модели данных. Типы отношений. Нормализация отношений.	10	2	-	8	0	-	-	-	Фронтальный опрос, подготовка рефератов, тестирование
10.	Взаимодействие пользователя с базой данных. Системы управления базами данных (СУБД). Основные функции СУБД. Знакомство с основными алгоритмами обработки информации. Их анализ и сравнение.	11	3	-	8	0	-	-	-	Устный опрос, практическое задание, тестирование
11.	Программное обеспечение для обработки табличной информации. Ms Excel.	24	-		12	12			-	Устный опрос, практическое задание, тестирование
12.	Экзамен	36								
	Итого за 1 семестр	144	17	0	52	34	0	0	5	

12.	Вычислительные комплексы и сети. Локальные сети. Структура вычислительных сетей. Виды топологии сети.	9	-		4	4	-	-	1	Фронтальный опрос, тестирование, подготовка рефератов
13.	Глобальная сеть. Сетевые протоколы. Доменные имена. Основные сервисы глобальной сети.	6	-		2	4	-	-	-	Фронтальный опрос, тестирование, подготовка рефератов
14.	Базы данных. Типы баз данных. Структура базы данных. Требования к базам данных. Реляционные модели данных. Типы отношений. Нормализация отношений.	7	-		3	4	-	-	-	Фронтальный опрос, тестирование, подготовка рефератов
15.	Работа с ЭТ как с базой данных.	12	-		2	10	-	-	-	Устный опрос, практическое задание, тестирование
16.	Базы данных и лингвистические информационные ресурсы. Интернет-ресурсы в професс. деят. лингвиста. Обработка текстов на естественном языке.	12	-		2	10	-	-	2	Фронтальный опрос, тестирование, подготовка рефератов
17.	Взаимодействие пользователя с базой данных. Системы управления базами данных (СУБД). Основные функции СУБД. Работа с СУБД Ms Access	24	-		4	20	-	-	-	Устный опрос, практическое задание, тестирование

	Итого за 2 семестр	72			17	52			3	
	Всего:	216								

4.2 Для очно-заочной формы обучения

№	Тема дисциплины	Всего академических часов	в т. ч. занятия лекционного типа	В т. ч. занятия семинарского типа:					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости
				семинары	практические занятия	лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	коллоквиумы	иные аналогичные занятия		
1	Введение. Информация и информатика. Основные задачи учебной дисциплины. Основные понятия: информация, информатизация, информационные технологии, информатика. История развития вычислительной техники.	6	2	-	-	-	-	-	4	Фронтальный опрос, подготовка рефератов, тестирование
2.	Системы счисления. Алгебра логики. Кодирование и измерение информации.	4	-	-	-	2	-	-	2	Фронтальный опрос, решение задач, практическое задание, тестирование
3.	Обобщенная структурная схема ЭВМ. Процессор и оперативная память. Принцип автоматической обработки информации в	6	2	-	-	-	-	-	4	Фронтальный опрос, решение задач, практическое задание, тестирование

	ЭВМ. Основные технические характеристики ЭВМ.									
4.	Назначение, состав и структура программного обеспечения. Обработка программ под управлением операционной системы. Интерфейс. Драйверы. Сервисные средства. Пакеты прикладных программ. Общая характеристика языков программирования, области их применения.	6	2	-	-	-	-	-	4	Фронтальный опрос, практическое задание, тестирование
5.	Программное обеспечение для обработки текстовых документов. Ms Word.	11	-		4	2			5	
6.	Программное обеспечение для подготовки презентаций. Ms Power Point.	9	-		2	2			5	
7.	Компиляторы и интерпретаторы. Системы программирования. Технологии разработки программ. Основы структурного программирования. Базовые управляющие конструкции.	4	-	-	-	-	-	-	4	Фронтальный опрос, практическое задание, тестирование, подготовка рефератов
8.	Вычислительные комплексы и сети. Локальные сети. Структура вычислительных сетей. Виды топологии сети. Глобальная сеть. Сетевые протоколы.	4	-	-	-	-	-	-	4	Фронтальный опрос, тестирование, подготовка рефератов

	Доменные имена. Основные сервисы глобальной сети.									
9.	Базы данных. Типы баз данных. Структура базы данных. Требования к базам данных. Реляционные модели данных. Типы отношений. Нормализация отношений.	4	-	-	-	-	-	-	4	Фронтальный опрос, подготовка рефератов, тестирование
10.	Взаимодействие пользователя с базой данных. Системы управления базами данных (СУБД). Основные функции СУБД. Знакомство с основными алгоритмами обработки информации. Их анализ и сравнение.	8	-	-	4	-	-	-	4	Устный опрос, практическое задание, тестирование
11.	Программное обеспечение для обработки табличной информации. Ms Excel.	10	-		2	4			4	Практическое задание, тестирование
12.	Экзамен	36								
	Итого за 1 семестр	108	6	0	12	10	0	0	44	
12.	Вычислительные комплексы и сети. Локальные сети. Структура вычислительных сетей. Виды топологии сети.	24	2		2	2	-	-	18	
13.	Глобальная сеть. Сетевые протоколы. Доменные	24	2		2	2	-	-	18	

	имена. Основные сервисы глобальной сети.									
14.	Базы данных. Типы баз данных. Структура базы данных. Требования к базам данных. Реляционные модели данных. Типы отношений. Нормализация отношений.	24	2		4	2	-	-	16	
15.	Работа с ЭТ как с базой данных.	26	2		8	2	-	-	14	
16.	Базы данных и лингвистические информационные ресурсы. Интернет-ресурсы в професс. деят. лингвиста. Обработка текстов на естественном языке.	22	2		4	2	-	-	14	
17.	Взаимодействие пользователя с базой данных. Системы управления базами данных (СУБД). Основные функции СУБД. Работа с СУБД Ms Access	24	2		6	2	-	-	14	
	Итого за 2 семестр	144	12		26	12			94	
	Всего:	252								

Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор	Название основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	Выходные данные	Количество экземпляров в библиотеке ДГУНХ
I. Основная учебная литература				
1.	Зимин В. П.	Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для вузов / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп.	Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 124 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-11588-8.	https://urait.ru/book/informatika-laboratornyy-praktikum-v-2-ch-chast-1-445685
2.	Зимин В. П.	Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для вузов / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп.	Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 152 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-11590-1.	https://urait.ru/book/informatika-laboratornyy-praktikum-v-2-ch-chast-1-434069#
3.	Г. Е. Кедрова	Информатика для гуманитариев : учебник и практикум для вузов / [и др.] ; под редакцией Г. Е. Кедровой. — 2-е изд.	Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 653 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14260-0.	https://urait.ru/book/informatika-dlya-gumanitariyev-468135
4.				
II. Дополнительная литература				
A. Дополнительная учебная литература				
1.	Мельников В.П.	Информационные технологии. Учебник	Москва, Академия, 2009-432с.	37
2.	Гуда А.Н., Бутакова М.А., Нечитайло Н.М.	Информатика. Общий курс: учебник	М.:Дашков,2010г. 400с.	40
3.	Гаврилов М.В., Климов В.А.	Информатика и информационные технологии: учебник для бакалавров	М.:Юрайт,2012г., 350с.	40
4.	Хлебников А.А.	Информатика: учебник	РнД:Феникс,2012г., 472с.	40
5.	Рашидова З.Д.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Компьютерные программы».	Махачкала, 2013г., 233с.	47
6.	Абдулаева З.К.	Текстовый процессор «Microsoft Word 2010»: лабораторный практикум	Махачкала: «Формат», 2015г.-79с.	100
7.	Абдулаева З.К.	Табличный процессор «Microsoft Excel 2010»: Лабораторный практикум	Махачкала: «Формат», 2015г.-90с.	100
8.	Абдулаева З.К.	«Пользователь персонального компьютера»: лабораторный практикум	Махачкала: «Формат», 2015г.-132с.	100

Б) Периодические издания	
1.	Научный журнал «Информатика и ее применение»
2.	Информатика и безопасность

Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета (<http://e-dgunh.ru>). Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне ее.

При изучении дисциплины «Введение в информационные технологии» обучающимся рекомендуется использование следующих Интернет – ресурсов:

1. <http://elibrary.ru> научная электронная библиотека.
2. <http://window.edu.ru> единое окно доступа к образовательным ресурсам.
3. <http://www.iqlib.ru/> ЭБС образовательных и просветительских изданий.
4. <http://intuit.ru> Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ"
5. <https://dic.academic.ru/> - предлагается обширная подборка словарей и энциклопедий: финансовый и экономический словари, англо-русский словарь финансовых терминов, словарь Даля, современная энциклопедия и др.
6. www.encyclopedia.ru - обзор универсальных и специализированных интернет-энциклопедий, словарей.
7. <http://www.connect-wit.ru/> - отраслевой информационно-аналитический портал в сфере информационных технологий ИД «Connect»
8. <http://www.edu.ru> - Федеральный портал «Российское образование» -
9. <http://fcior.edu.ru> - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.
10. <http://wordexpert.ru/> - проект о Microsoft Word.
11. <http://historyvt.narod.ru/> - научно-познавательный сайт по истории вычислительной техники.
12. <https://habr.com/ru/> - русскоязычный веб-сайт в формате системы тематических коллективных блогов (именуемых хабами) с элементами новостного сайта, созданный для публикации новостей, аналитических статей, мыслей, связанных с информационными технологиями, бизнесом и интернетом.

Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе и отечественного производства

1. Windows 10
2. Microsoft Office Professional
3. Kaspersky Endpoint Security

4. Google Chrome
5. Яндекс Браузер
6. Adobe Acrobat Reader

7.2. Перечень информационных справочных систем:

<http://www.consultant.ru> Консультант Плюс - справочная правовая система.

<http://www.garant.ru> Гарант - информационно-правовая система.

7.3. Перечень профессиональных баз данных:

Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru> (содержит банк рефератов и полнотекстовых статей, опубликованных в российских и зарубежных научно-технических журналах; каталог журналов).

Универсальная библиотека online <http://www.biblioclub.ru> (система сайтов и платформ, ориентированных на разные аудитории и различные способы использования контента, включает образовательную, научную, интеллектуальную и деловую литературу).

Scopus – крупнейшая единая база данных, содержащая аннотации и информацию о цитируемости рецензируемой научной литературы, со встроенными инструментами отслеживания, анализа и визуализации данных.

<https://www.scopus.com/>

<https://apps.webofknowledge.com/home.do?SID=Z1V9IS8DggMcH9KSZ1X>.

Наукометрическая реферативная база данных журналов и конференций. С платформой Web of Science.

Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

Для преподавания дисциплины «Введение в информационные технологии» используются следующие специальные помещения - учебные аудитории:

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 2.2

Перечень основного оборудования:

Комплект специализированной мебели

Доска для записей маркером

Набор демонстрационного оборудования: проектор, интерактивная доска, персональный компьютер с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.urait.ru).

Перечень учебно-наглядных пособий:

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов по дисциплине (презентации, видеоролики).

Компьютерный класс, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.2

Перечень основного оборудования:

Компьютерные столы

Доска для записей маркером

Набор демонстрационного оборудования: проектор, персональный компьютер с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.urait.ru) – 20 ед.

Перечень учебно-наглядных пособий:

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов по дисциплине (презентации, видеоролики).

Раздел 9. Образовательные технологии

При освоении дисциплины «Введение в информационные технологии» помимо традиционных форм используются интерактивные формы проведения занятий: дискуссии, работа в группах, мозговой штурм, разбор кейсов и др.

Все занятия, проводимые по дисциплине, в том числе и самостоятельная работа студентов, предусматривают сочетание передовых методических приемов с новыми образовательными информационными технологиями.

В ходе самостоятельной работы студенты анализируют поставленные преподавателем задачи и проблемы и с использованием учебно-методической литературы, информационных систем, комплексов и технологий, материалов, найденных в глобальной сети Интернет, находят пути их разрешения, внеаудиторная работа в форме обязательных консультаций и индивидуальных занятий со студентами (помощь в понимании тех или иных моделей и концепций, подготовка рефератов и эссе, а также тезисов для студенческих конференций и т.д.).