

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 23.08.2023 12:21:56
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной
работе Пятигорского института
(филиал) СКФУ

_____ М.В. Мартыненко
«__» _____ 2022 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Современные информационные технологии

Направление подготовки **09.03.02 Информационные системы и технологии**
Направленность (профиль) **Информационные системы и технологии**
обработки цифрового контента
Форма обучения очная
Год начала обучения 2022
Реализуется в 3 семестре

Разработано

Доцент кафедры СУиИТ, кандидат
техн. наук, доцент
Рудакова Т.А.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Пятигорск 2022 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: получение необходимых теоретических знаний и практических навыков в области со-временного информационного обеспечения и его применения в своей профессиональной деятельности; изучение теоретических основ создания структур, принципов и особенностей функционирования современных предметно-ориентированных информационных систем (ПОИС); изучение концептуальных подходов построения программных комплексов, пред-назначенных для решения функциональных задач в ПОИС; получение практических навыков использования наиболее распространенных программных средств в управлении объектами экономики.

Задачей освоения дисциплины является формирование единой системы знаний, дающей возможность более результативно использовать ЭВМ при проведении прикладных расчетов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Современные информационные технологии относится к обязательной части программы. Ее освоение происходит в 3 семестре.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при	ИД-1ОПК-2 Знаком с основными принципами работы информационных технологий, в частности языками программирования и работы с базами данных, операционными системами и оболочками, современными программными средами	Понимает принципы работы современных информационных технологий, программного обеспечения ПК и знает его возможности; Применяет информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; работает с
Систем и технологий.	ИД-2ОПК-2 Применяет основные навыки работы в	текстовыми и числовыми данными, проводить простейшую аналитику

	области информационных технологий, в частности работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ. ИД-ЗОПК-2 Программирует, отлаживает и тестирует прототипы программно-технических комплексов задач	текстовых и числовых данных с помощью специального программного обеспечения; обрабатывает графические изображения, Использует ресурсы Интернет и его сервисы, включая облачные хранилища и другие инструменты организации проектной, в том числе совместной, работы; Владеет навыками применения информационных
--	--	--

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

		технологий для решения профессиональных задач, основами информационной безопасности и способами ее защиты.
--	--	--

4. Объем учебной дисциплины (модуля) и формы контроля

Объем занятий:	З.е.	Астр. ч.	Из них в форме практической подготовки
Всего:	3	81	
Из них аудиторных:		43,5	
Лекций		13,5	
Лабораторных работ			
Практических занятий		27	
Самостоятельной работы		10,5	
КРП		3	
Формы контроля:		27	
Экзамен	3 семестр		
Зачет с оценкой			

Дисциплина (модуль) предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества астрономических часов и видов занятий

5.1 Тематический план дисциплины(модуля)

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуе мы е компетен ци	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Са мо сто ят ель на я раб от
			Л е к ц и и	Пра кт ичес ки	Лаб ор ато рн	Гру пп ов ые	
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022				е заня ти я	ые раб от ы	консу л ьтаци и	а, час ов
			3				
семестр							
	Раздел 1. Понятие бухгалтерских	ОПК-2 (ИД-					

	информационных систем и возможности их использования в управлении экономическими объектами.	1 ОПК-2 ИД-2ОПК- 2 ИД-3 ОПК-2)					
1	Тема 1. Предмет, задачи и цели курса. Междисциплинарные связи.	ОПК-2 (ИД- 1ОПК-2 ИД- 2ОПК-2 ИД-3 ОПК- 2)	0,7 5				

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

2	Тема 2. Экономические информационные системы в бухгалтерском учете. Информационное обеспечение бухгалтерских задач. Компьютерная информационная технология обработки бухгалтерских задач.	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75				10,5
	Раздел 2. Основные принципы построения систем автоматизации в бухгалтерском учете.	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)					
3	Тема 3. Автоматизация документооборота в бухгалтерских информационных системах.	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75		24		
4	Тема 4. Автоматизированное составление отчетности с помощью регламентированных отчетов в конфигурациях на платформе «1С: Предприятие 8».	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75		3		
	Раздел 3. Особенности бухгалтерских информационных систем функционирования для крупных предприятий и предприятий малого и среднего бизнеса.	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)					
5	Тема 5. Особенности бухгалтерских информационных систем	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75				
6	Тема 6. Особенности бухгалтерских информационных систем	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75				
7	Тема 7. Бухгалтерские информационные системы	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2)					

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	для предприятий малого и среднего бизнеса.	ИД-2ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75			
	Раздел 4. Понятие банковских информационных систем и возможности их использования в финансово-кредитной системе.	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)				
8	Тема 8. Информационные системы банков.	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2ОПК-2	0,75			

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

		ИД-3 ОПК-2)				
9	Тема 9. Распределенная база данных как основа архитектуры банковских информационных систем.	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75			
10	Тема 10. Применение Интернет-технологий в банковских системах	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75			
11	Тема 11. Безопасность банковских ИС	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75			
	Раздел 5. Понятие информационных систем рынка ценных бумаг и их использование на фондовом рынке.	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)				
12	Тема 12. Основные принципы построения систем автоматизации рынка ценных бумаг	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75			
13	Тема 13. Пакеты программ для технического и фундаментального анализа рынка ценных бумаг (ЦБ).	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75			
	Раздел 6. Понятие информационных систем в страховании и их	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)				
14	Тема 14. Основные принципы построения систем автоматизации в страховом деле.	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

15	Тема 15. Экономические информационные системы в страховании.	ОПК-2 (ИД-1ОПК- 2 ИД-2ОПК-2 ИД-3 ОПК- 2)	0, 75				
	Раздел 7 Понятие информационных систем в налогообложении. Основные принципы построения систем автоматизации в налогообложении.	ОПК-2 (ИД- 1ОПК-2 ИД-2ОПК- 2 ИД-3 ОПК-2)					
16	Тема 16. Теоретические основы создания автоматизированных информационных систем в	ОПК-2 (ИД- 1ОПК-2 ИД- 2ОПК-2	0, 75				

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	налогообложении.	ИД-3 ОПК-2)					
17	Тема 17. Экономико-организационные аспекты функционирования системы налоговых органов	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75				
18	Тема 18. Техническое и программное обеспечение АИС налоговых органов.	ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	0,75				
	Итого за 3 семестр		13,5		27		10,5
			13,5		27		10,5

5.2 Наименование и содержание лекций

№ Темы дисциплины	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
	3 семестр		
	Раздел 1. Понятие бухгалтерских информационных систем и возможности их использования в управлении экономическими объектами.		
1	Тема 1. Предмет, задачи и цели курса. Междисциплинарные связи.	0,75	
2	Тема 2. Экономические информационные системы в бухгалтерском учете. Информационное обеспечение бухгалтерских задач. Компьютерная информационная технология обработки бухгалтерских задач.	0,75	
	Раздел 2. Основные принципы построения систем автоматизации в бухгалтерском учете.		
3	Тема 3. Автоматизация документооборота в бухгалтерских информационных системах.	0,75	
4	Тема 4. Автоматизированное составление отчетности с помощью регламентированных отчетов в	0,75	
	Раздел 3. Особенности бухгалтерских информационных систем функционирования для крупных предприятий и предприятий		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	малого и среднего бизнеса.		
5	Тема 5. Особенности бухгалтерских информационных систем	0,75	
6	Тема 6. Варианты использования систем	0,75	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	бухгалтерского учета.		
7	Тема 7. Бухгалтерские информационные системы для предприятий малого и среднего бизнеса.	0,75	
	Раздел 4. Понятие банковских информационных систем и возможности их использования в финансово-кредитной системе.		
8	Тема 8. Информационные системы банков.	0,75	
9	Тема 9. Распределенная база данных как основа архитектуры банковских информационных систем.	0,75	
10	Тема 10. Применение Интернет-технологий в банковских системах	0,75	
11	Тема 11. Безопасность банковских ИС	0,75	
	Раздел 5. Понятие информационных систем рынка ценных бумаг и их использование на фондовом рынке.		
12	Тема 12. Основные принципы построения систем автоматизации рынка ценных бумаг	0,75	
13	Тема 13. Пакеты программ для технического и фундаментального анализа рынка ценных бумаг (ЦБ).	0,75	
	Раздел 6. Понятие информационных систем в страховании и их использование в страховой деятельности.		
14	Тема 14. Основные принципы построения систем автоматизации в страховом деле.	0,75	
15	Тема 15. Экономические информационные системы в страховании.	0,75	
	Раздел 7 Понятие информационных систем в налогообложении. Основные принципы построения систем		
16	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	0,75	
	информационных систем в налогообложении.		
17	Тема 17. Экономико-	0,75	

	организационные аспекты функционирования системы налоговых органов		
18	Тема 18. Техническое и программное обеспечение АИС налоговых органов.	0,75	
	ИТОГО:	13,5	

5.3 Наименование лабораторных работ

№ Те мы	Наименование работы	Объ ем час ов	Из них практическ ая подготовка , часов
-------------------	---------------------	------------------------	---

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	3 семестр		
	Раздел 2. Основные принципы построения систем автоматизации в бухгалтерском учете.		
3	Лабораторная работа 1. Тема: Автоматизация документооборота в бухгалтерских информационных системах. Содержание: Основные принципы работы программы. Создание информационной базы. Подготовка информационной базы. Ввод сведений об организации.	3	
3	Лабораторная работа 2. Тема: Автоматизация документооборота в бухгалтерских информационных системах. Содержание: Заполнение справочников. Формирование уставного капитала.	3	
3	Лабораторная работа 3. Тема: Автоматизация документооборота в бухгалтерских информационных системах. Содержание: Учет денежных средств и расчетов с подотчетными лицами.	3	
3	Лабораторная работа 4. Тема: Автоматизация документооборота в бухгалтерских информационных системах. Содержание: Учет основных средств. Услуги сторонних организаций.	3	
3	Лабораторная работа 5. Тема: Автоматизация документооборота в бухгалтерских информационных системах. Содержание: Учет материалов. Учет товаров.	3	
3	Лабораторная работа 6. Тема: Автоматизация документооборота в бухгалтерских информационных системах. Содержание: Учет готовой продукции. Выполнение и реализация услуг.	3	
3	Лабораторная работа 7. Тема: Автоматизация документооборота в бухгалтерских информационных системах. Содержание: Учет заработной платы.	3	
3	Лабораторная работа 8. Тема: Автоматизация документооборота в бухгалтерских информационных системах. Содержание: Учет нематериальных активов и расходов на НИОКР.	3	
4	Лабораторная работа 9. Тема: Автоматизированное составление отчетности с помощью	3	
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022		27	
	Итого за 3 семестр:		

5.4 Наименование практических занятий

Не предусмотрено учебным планом

5.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

Коды реализуемых компетенций	Вид деятельности студентов	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе (астр.)		
				СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
3 семестр						
ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	Самостоятельное изучение литературы и источников	Конспект	Собеседование	0,09	0,01	0,1
ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	Подготовка к лабораторным занятиям	Отчет по ЛР	Защита ЛР	4,86	0,54	5,4
ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	Написание реферата	реферат	Защита реферата	4,5	0,5	5
Итого за 3 семестр				9,45	1,05	10,5
Итого				9,45	1,05	10,5

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Современные

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

- информационные технологии» базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля). ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения.
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
 - методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений,

навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;

- типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и уровня овладения формируемыми компетенциями в процессе освоения дисциплины (модуля).

ФОС является приложением к данной программе дисциплины (модуля).

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения.

Дисциплина (модуль) построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически завершённый раздел.

Теоретические материалы посвящены рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов.

Лабораторные работы направлены на приобретение опыта практической работы в соответствующей предметной области.

Самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение дополнительного материала, подготовку к практическим и лабораторным занятиям, а также выполнения всех видов самостоятельной работы.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить все виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1. Перечень основной литературы:

1. Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа Электронный ресурс / Жук Ю. А. : учебное пособие для вузов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 208 с. - ISBN 978-5-8114-6683-2, экземпляров неограниченно.

2. Современные информационные технологии Электронный ресурс : Сборник трудов по материалам 3-й межвузовской научно-технической конференции с международным участием 29 сентября 2017 г. / В. И. Воловач [и др.] ; ред. В. М. Артюшенко. - Королёв : Научный консультант, МГОТУ, 2017. - 191 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9500999-7-7, экземпляров неограниченно

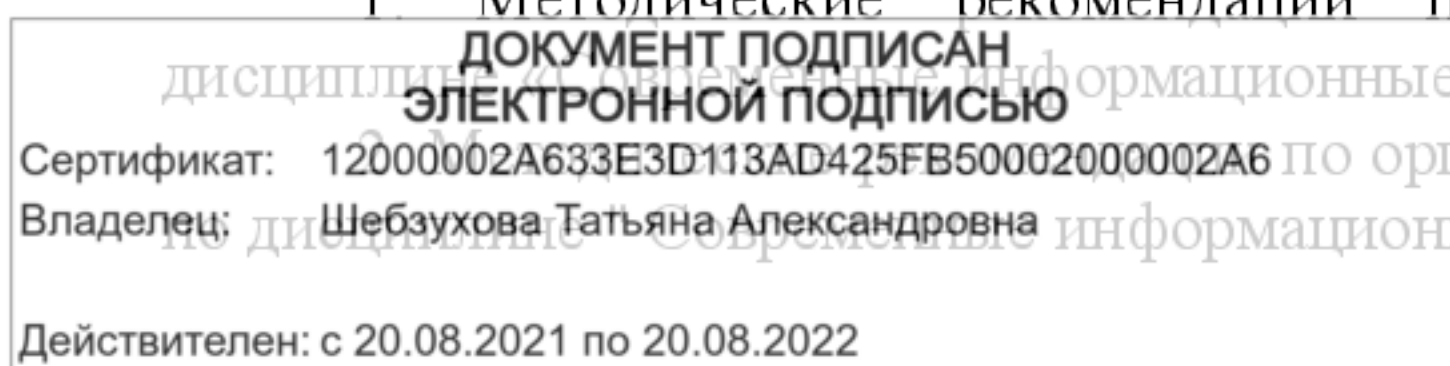
8.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Современные информационные технологии Электронный ресурс : учебное пособие / С.С. Мытько / Д.А. Репечко / И.А. Королькова / А.Р. Ванютин / А.П. Алексеев ; ред. А.П. Алексеев. - Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. - 101 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограниченно

2. Современные мультимедийные информационные технологии Электронный ресурс : учебное пособие / С.С. Мытько / Д.А. Репечко / А.П. Алексеев / А.Р. Ванютин / И.А. Королькова. - Современные мультимедийные информационные технологии, 2019-05-25. - Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2017. - 108 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-91359-219-4, экземпляров неограниченно

8.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Современные информационные технологии»



организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Современные информационные технологии»

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://el.ncfu.ru/> – система управления обучением ФГАОУ ВО СКФУ. Дистанционная поддержка дисциплины Современные информационные технологии
2. <http://www.un.org> - Сайт ООН Информационно-коммуникационные технологии
3. <http://www.intuit.ru> – Интернет-Университет Компьютерных технологий.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При чтении лекций используется компьютерная техника, демонстрации презентационных мультимедийных материалов. На семинарских и практических занятиях студенты представляют презентации, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Информационные справочные системы:

Информационно-справочные и информационно-правовые системы, используемые при изучении дисциплины:

1	КонсультантПлюс -
---	-------------------

Программное обеспечение:

1	Операционная система: Microsoft Windows 8: 2013-02(3000). Бессрочная лицензия. Договор № 01-за/13 от 25.02.2013. Окончание бесплатной поддержки – 2023-01 ИЛИ Операционная система: Microsoft Windows 10: 2016-08(20), 2017-10(67), 2018-01(18), 2018-04(6), 2018-05(6), 2019-02(7). Бессрочная лицензия. Договоры № 27-за/16 от 02.08.2016. и № 0321100021117000009_229123 от 10.10.2017. На текущий момент окончания поддержки не анонсировано.
2	Базовый пакет программ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). MicrosoftOfficeStandard 2013: договор № 01-за/13 от 25.02.2013г., Лицензирование Microsoft Office https://support.microsoft.com/ru-ru/lifecycle/search/16674 Дата начала жизненного цикла 09.01.2013г.; набор обновлений Office 2013 Service Pack1 Дата начала жизненного цикла 25.02.2014г., Дата окончания основной фазы поддержки 10.04.2018; Дополнительная дата окончания поддержки 11.04.2023г. 1С: Предприятие 8

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащена оборудованием и техническими характеристиками средствами обучения, переносной ноутбук, переносной проектор, доска
Практические занятия	Лаборатория информационных технологий и систем автоматизированного проектирования с мультимедиа оборудованием Мультимедийное оборудование: проектор, компьютер, экран настенный. Комплект учебной мебели.
Самостоятельная работа	Помещения для самостоятельной работы а) компьютеры с выходом в сеть Интернет.

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

11. Особенности освоения дисциплины (модуля) лицами с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины (модуля) обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
- письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,
- специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),
- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс,
- при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022