

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 25.08.2023 15:28:09
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
«28» марта 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАТИКА»

Направление подготовки **43.03.03 Гостиничное дело**
Направленность (профиль) **Гостиничная деятельность**
Форма обучения очная
Год начала обучения 2022
Реализуется в 1 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 (модуля)

Цель дисциплины: ознакомление учащихся с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, получение устойчивых навыков самостоятельной работы на персональном компьютере с применением современных программных средств для получения, хранения и обработки информации, а также получение навыков самостоятельного освоения новых программных средств.

Задачи дисциплины "Информатика" в соответствии с указанной целью при изучении ставятся следующие:

- дать общие характеристики процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации;
- познакомить с основами кодирования и сжатия информации;
- дать сведения о технических и программных средствах реализации информационных процессов;
- ознакомить с современными операционными системами и оболочками;
- дать принципы организации, структуры средств систем мультимедиа и компьютерной графики;
- привить навыки работы на современном ПК.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информатика» относится обязательной части образовательной программы. Ее освоение происходит в 1 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
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1_{ук-1} Выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее анализ и диагностику на основе системного подхода; ИД-2_{ук-1} Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации; ИД-3_{ук-1} Определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения.	Находит, анализирует и оценивает информацию, необходимую для организации гостиничной деятельности Проектирует, разрабатывает и реализует проекты, направленные на развитие организаций сферы гостеприимства Применяет современные информационные и коммуникационные технологии для реализации и продвижения услуг организаций индустрии гостеприимства
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать	ИД-1_{ук-2} Формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее	
	ИД-2_{ук-2} Разрабатывает план	

ресурсов и ограничений	действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; ИД-3_{ук-2} Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе с использованием цифровых инструментов.	
ОПК-8: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1_{опк-8} Использует в теории и практике применение информационно-коммуникационных технологий, информационные ресурсы и базы данных в профессиональной деятельности ИД-2_{опк-8} Применяет прикладное программное обеспечение для решения задач в профессиональной деятельности, самостоятельно расширяет и углубляет знания в области информационных технологий ИД-2_{опк-8} Имеет навыки решения задач профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	

4. Объем учебной дисциплины (модуля) и формы контроля

Объем занятий:	З.е.	Астр. ч.	Из них в форме практической подготовки
Всего:	6	162	
Из них аудиторных:		67,5	
Лекций		27	
Лабораторных занятий		40,5	
Практических занятий			
Самостоятельной работы		67,5	
Формы контроля:		27	

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Экзамен	1 семестр		
---------	-----------	--	--

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием количества часов и видов занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции, индикаторы	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
1 семестр							
	Раздел 1. Информационные технологии	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})					67,5
1.	Тема 1. Информация и информатика. Основные понятия.	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})	3		-		
2.	Тема 2. Информационные системы и технологии. Понятие информационных технологий.	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})	3		-		
3.	Тема 3. Аппаратное обеспечение персонального	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2})	3		-		

Документ подписан ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Шебзухова Татьяна Александровна

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

		ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ;ИД-3 _{ОПК-8})					
4.	Тема 4. Операционные системы. Уровни компьютерных систем.	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ;ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ;ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ;ИД-3 _{ОПК-8})			3		
5.	Тема 5. Текстовые процессоры.	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ;ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ;ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ;ИД-3 _{ОПК-8})			3		
6.	Тема 6. Табличные процессоры.	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ;ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ;ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ;ИД-3 _{ОПК-8})			4,5		
7.	Тема 7. Системы управления базами данных.	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ;ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ;ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ;ИД-3 _{ОПК-8})			4,5		
8.	Тема 8. Компьютерные сети. Виды компьютерных сетей.	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ;ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ;ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ;ИД-3 _{ОПК-8})			3		

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

		ИД-3 _{ОПК-8})				
9.	Тема 9. Защита информации. Общие сведения о защите информации.	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})	3		-	
	Раздел 2. Основные понятия алгоритмизации и программирования	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})				
10.	Тема 10. Основы алгоритмизации. Этапы подготовки к решению задач на ЭВМ. Алгоритмы. Свойства алгоритмов. Способы описания алгоритмов	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})	3		-	
11.	Тема 11. Виды алгоритмов. Линейный алгоритм. Разветвляющийся алгоритм. Оператор if. Алгоритм выбора. Оператор case	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})	3		4,5	
12.	Тема 12. Виды алгоритмов. Циклический алгоритм. Цикл с параметром. Цикл с предусловием. Цикл с постусловием	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ;ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})			4,5	

Сертификат: Владелец:

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

13.	Тема 13. Основные понятия Object Pascal. Алфавит языка. Структура программы. Константы. Переменные. Операции и операнды. Выражения. Стандартные функции и процедуры. Модуль math. Функции для выражений порядкового типа	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ; ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})	3		-		
14.	Тема 14. Типы данных. Простые типы. Числовые типы. Целые типы. Вещественные типы. Символьные типы. Логические типы. Перечислимый тип. Тип-диапазон. Тип дата-время	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ; ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})	3		-		
15.	Тема 15. Процедуры и функции. Основные понятия. Описание процедуры. Оператор процедуры. Категории формальных параметров. Описание функции. Указатель функции. Глобальные и локальные переменные	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ; ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})	3		4,5		
16.	Тема 16. Строки. Строковые типы. Стандартные подпрограммы для строк. Стандартные подпрограммы преобразования строк в числовые типы и обратно. Строковые выражения	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ; ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})	-		4,5		
17.	Тема 17. Массивы. Общие сведения. Статические массивы. Одномерные статические массивы. Двумерные статические массивы	УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ; ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})	-		4,5		
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022			27		40,5		67,5
Контроль							27

	Итого:		27		40,5		94,5
--	---------------	--	-----------	--	-------------	--	-------------

5.2 Наименование и содержание лекций

№ Темы дисциплины	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
1 семестр			
	Раздел 1. Информационные технологии		
1	Тема 1. Информация и информатика. Основные понятия.	3	
2	Тема 2. Информационные системы и технологии. Понятие информационных технологий.	3	
3	Тема 3. Аппаратное обеспечение персонального компьютера.	3	
9	Тема 9. Защита информации. Общие сведения о защите информации.	3	
	Раздел 2. Основные понятия алгоритмизации и программирования		
10	Тема 10. Основы алгоритмизации. Этапы подготовки к решению задач на ЭВМ. Алгоритмы. Свойства алгоритмов. Способы описания алгоритмов	3	
11	Тема 11. Виды алгоритмов. Линейный алгоритм. Разветвляющийся алгоритм. Оператор if. Алгоритм выбора. Оператор case	3	
13	Тема 13. Основные понятия Object Pascal. Алфавит языка. Структура программы. Константы. Переменные. Операции и операнды. Выражения. Стандартные функции и процедуры. Модуль math. Функции для выражений порядкового типа	3	
14	Тема 14. Типы данных. Простые типы. Числовые типы. Целые типы. Вещественные типы. Символьные типы. Логические типы. Перечислимый тип. Тип-диапазон. Тип дата-время	3	
15	Тема 15. Процедуры и функции. Основные понятия. Описание процедуры. Оператор процедуры. Категории формальных параметров. Описание функции. Указатель функции. Глобальные и локальные переменные	3	
	Итого за 1 семестр:	27	
		27	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

5.3 Наименование лабораторных работ

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

№ Темы дисц или ны	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
1 семестр			
4	Лабораторная работа 1. Работа со стандартными программами операционной системы MS Windows.	3	
5	Лабораторная работа 2. Создание и сохранение документа в среде MS Word. Редактирование и форматирование простого документа в среде MS Word.	1,5	
5	Лабораторная работа 3. Редактирование и форматирование сложного документа в среде MS Word.	1,5	
6	Лабораторная работа 4. Создание, редактирование, форматирование данных с помощью электронных таблиц.	1,5	
6	Лабораторная работа 5. Автоматизация вычислений и обработка данных с помощью электронных таблиц.	3	
7	Лабораторная работа 6. Разработка базы данных «Склад».	1,5	
7	Лабораторная работа 7. Разработка базы данных «Прокат Дисков».	3	
8	Лабораторная работа 8. Поиск информации в соответствии с заданной тематикой. Создание и использования электронного почтового ящика.	3	
11	Лабораторная работа 9. Знакомство со средой программирования. Реализация в программной среде алгоритмов линейной структуры.	1,5	
11	Лабораторная работа 10. Программирование ветвлений в программе. Условный оператор IF. Условный оператор CASE (оператор выбора)	3	
12	Лабораторная работа 11. Программирование циклических алгоритмов. Алгоритм цикла с параметром.	1,5	
12	Лабораторная работа 12. Программирование циклических алгоритмов. Алгоритм цикла с предусловием.	1,5	
12	Лабораторная работа 13. Программирование циклических алгоритмов. Алгоритм цикла с постусловием.	1,5	
15	Лабораторная работа 14. Программирование процедур и функций в программе.	4,5	
16	Лабораторная работа 15. Разработка программ обработки строк и строковых выражений.	4,5	
17	Лабораторная работа 16. Разработка программ статических	1,5	
17	Лабораторная работа 17. Разработка программ	3	

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	обработки одномерных и двумерных динамических массивов.		
	Итого за 1 семестр:	40,5	
	ИТОГО:	40,5	

5.4 Наименование практических занятий

Не предусмотрено учебным планом

5.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

Коды реализуемых компетенций	Вид деятельности студентов	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе (астр.)		
			СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
1 семестр					
УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ; ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})	Самостоятельное изучение литературы и источников	Собеседование	40,81	4,54	45,35
УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ; ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})	Подготовка к лабораторным занятиям	Защита ЛР	10,94	1,215	12,15
УК-1(ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}) УК-2(ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-3 _{УК-2}) ОПК-8(ИД-1 _{ОПК-8} ; ИД-2 _{ОПК-8} ; ИД-3 _{ОПК-8})	Написание реферата/доклада	Защита доклада	9	1	10
Итого за 1 семестр			60,75	6,75	67,5
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		Итого	60,75	6,75	67,5

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

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Информатика» базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля). ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения. ФОС включает в себя:

- 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

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

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

Теоретический материал посвящён 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 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 (модуля)

8.1.1. Перечень основной литературы:

1. Вельц О.В. Информатика [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / О.В. Вельц, И.П. Хвостова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 197 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69384.html>

2. Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 68 с. — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

8.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Информатика. Базовый курс : учеб. пособие / под ред. С.В. Симоновича. - 3-

е изд. - 640 с. : ил. - (Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения). - М.: Издательство «Питер», 2016. - ISBN 978-5-496-00217-2
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

178 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66024.html>

3. Львович И.Я. Основы информатики [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Я. Львович, Ю.П. Преображенский, В.В. Ермолова. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский институт высоких технологий, 2014. — 339 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23359.html>

4. Борисов Р.С. Информатика (базовый курс) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.С. Борисов, А.В. Лобан. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский государственный университет правосудия, 2014. — 304 с. — 978-5-93916-445-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34551.html>

5. Алексеев А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев А.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2015.— 400 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/53821.html>.— ЭБС «IPRbooks»

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

1. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине " Информатика "

2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине " Информатика "

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

1. <http://el.ncfu.ru/> – система управления обучением ФГАОУ ВО СКФУ.

Дистанционная поддержка дисциплины «Информатика»

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 (модулю), 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 - http://www.consultant.ru/
---	---

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 основной фазы поддержки 10.04.2018; 11.04.2023г.

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

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

Лекционные занятия	Учебная аудитория с мультимедиа оборудованием Мультимедийное оборудование: проектор, компьютер, экран настенный. Комплект учебной мебели.
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 Персональные компьютеры с выходом в сеть Интернет. Комплект учебной мебели.

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

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

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.

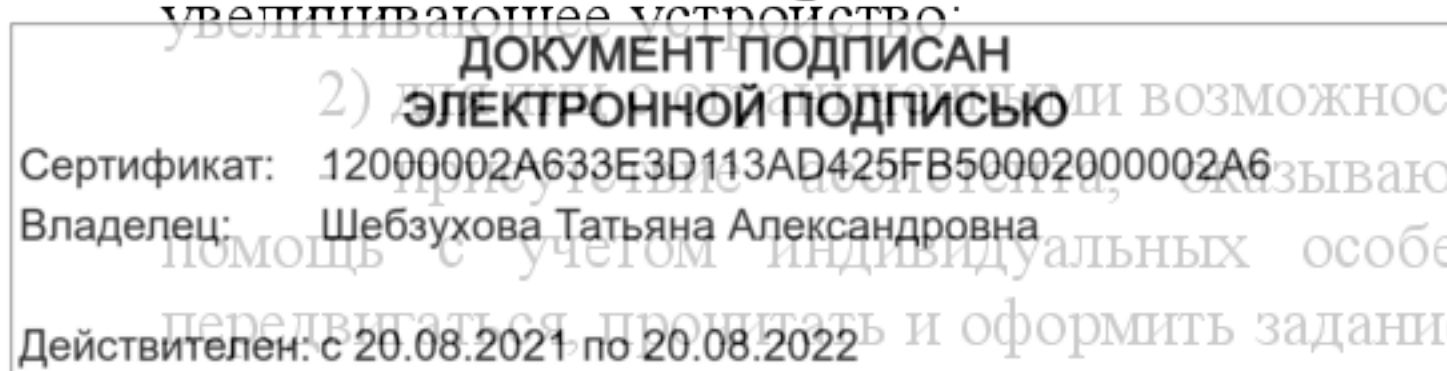
Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

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