

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна  
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского  
федерального университета  
Дата подписания: 24.08.2023 15:11:38  
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**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) Корпоративная экономика и финансы

Форма обучения очно-заочная

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: формирование набора общепрофессиональных компетенций будущего бакалавра (специалиста) по соответствующему направлению подготовки.

Задачи дисциплины: получение целостного представления о направлениях и возможностях современных средств информационных технологий в профессиональной деятельности; формирование системы знаний, умений и навыков в области их использования, развитие у студентов готовности к грамотному использованию средств информационных технологий; изучение практических аспектов разработки средств реализации информационных технологий.

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии» относится к модулю «Введение в информационные технологии», к базовой части образовательной 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-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ИД-1 ОПК - 6 Решает задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий | Понимает принципы работы современных информационных технологий, программного обеспечения ПК и знает его возможности; Применяет информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; работает с текстовыми и числовыми данными, проводить простейшую аналитику 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 технологий для решения профессиональных задач, основами информационной безопасности и способами ее защиты. |
|                                                                                                                                                  | ИД-2 ОПК - 6 Применяет принципы работы современных информационных технологий в практической деятельности        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 4. Объем учебной дисциплины (модуля) и формы контроля

| Объем занятий:                                     | З.е. | Астр. ч. | Из них в форме практической подготовки |
|----------------------------------------------------|------|----------|----------------------------------------|
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН                                  |      |          |                                        |
| Всего: ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ 2                      |      | 51       |                                        |
| Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 |      | 3        |                                        |
| Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна          |      |          |                                        |
| Лекций                                             |      |          |                                        |
| Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022           |      | 3        |                                        |

|                        |  |           |  |
|------------------------|--|-----------|--|
| Практических занятий   |  |           |  |
| Самостоятельной работы |  | 51        |  |
| Формы контроля:        |  |           |  |
| Зачет с оценкой        |  | 3 семестр |  |

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                          | Реализуемы<br>е<br>компетенци<br>и                        | Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов |                      |                     |                        | Самостоятельная работа, часов |
|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|
|           |                                                   |                                                           | Лекции                                                | Практические занятия | Лабораторные работы | Групповые консультации |                               |
| 3 семестр |                                                   |                                                           |                                                       |                      |                     |                        |                               |
| 1         | Введение в информационные технологии.             | ОПК-6<br>(ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ; ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> ) |                                                       |                      | 1,5                 |                        | 51                            |
| 2         | Программное обеспечение персонального компьютера. | ОПК-6<br>(ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ; ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> ) |                                                       |                      | 1,5                 |                        |                               |
| 3         | Аппаратное обеспечение персонального компьютера   | ОПК-6<br>(ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ; ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> ) |                                                       |                      |                     |                        |                               |
| 4         | Компьютерные сети и интернет-технологии           | ОПК-6<br>(ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ; ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> ) |                                                       |                      |                     |                        |                               |
|           | Итого за 3 семестр                                |                                                           |                                                       |                      | 3                   |                        | 51                            |
|           | Итого                                             |                                                           |                                                       |                      | 3                   |                        | 51                            |

### 5.2 Наименование и содержание лекций

Не предусмотрено учебным планом

### 5.3 Наименование лабораторных работ

| № Темы | Наименование работы                                          | Объем часов | Из них практическая подготовка, часов |
|--------|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| 1.     | Введение в программное обеспечение информационных технологий | 1,5         |                                       |

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

|   |                                                                                                                                                 |          |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|   | обеспечение                                                                                                                                     |          |  |
| 1 | <b>Лабораторная работа 2.</b> Работа с текстовым редактором Word. Профессиональное редактирование и форматирование, таблицы, формулы, диаграммы | 1,5      |  |
|   | <b>Итого за 3 семестр</b>                                                                                                                       | <b>3</b> |  |
|   | <b>Итого</b>                                                                                                                                    | <b>3</b> |  |

#### 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-6<br>(ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ;<br>ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> ;<br>) | Самостоятельное изучение литературы и источников | Конспект                                | Собеседование                | 36,09                            | 4,01                               | 40,1  |
| ОПК-6<br>(ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ;<br>ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> ;<br>) | Подготовка лабораторным занятиям                 | Отчет по ЛР                             | Защита ЛР                    | 0,81                             | 0,09                               | 0,9   |
| ОПК-6<br>(ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ;<br>ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> ;<br>) | Написание реферата                               | реферат                                 | Защита реферата              | 9                                | 1                                  | 10    |
| Итого за 3 семестр                                                |                                                  |                                         |                              | 45,9                             | 5,1                                | 51    |
| Итого                                                             |                                                  |                                         |                              | 45,9                             | 5,1                                | 51    |

### 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 «Информационные технологии» базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля). ФОС обеспечивает

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

объективную оценку 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.

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. Артющенко. - 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 : учебное пособие для вузов, 2019-05-25. - Москва : СОЮЗИНТЕСС, 2017. - 108 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-91359-219-4, экземпляров неограниченно

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

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

1. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Информационные технологии»
2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине "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 «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 - <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|

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 <a href="https://support.microsoft.com/ru-ru/lifecycle/search/16674">https://support.microsoft.com/ru-ru/lifecycle/search/16674</a> 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. |

## 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.<br>Комплект учебной мебели. |
| <div> <div> <b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</b><br/> <b>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b><br/> Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6<br/> Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна<br/> Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022 </div> <div> <b>Практические занятия</b><br/> Информационных технологий и систем автоматизированного </div> </div> |                                               |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               | Мультимедийное оборудование: проектор, компьютер, экран настенный.<br>Комплект учебной мебели. |

|                        |                                            |                                                                             |
|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                        | проектирования с мультимедиа оборудованием |                                                                             |
| 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. Специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации.

#### **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.

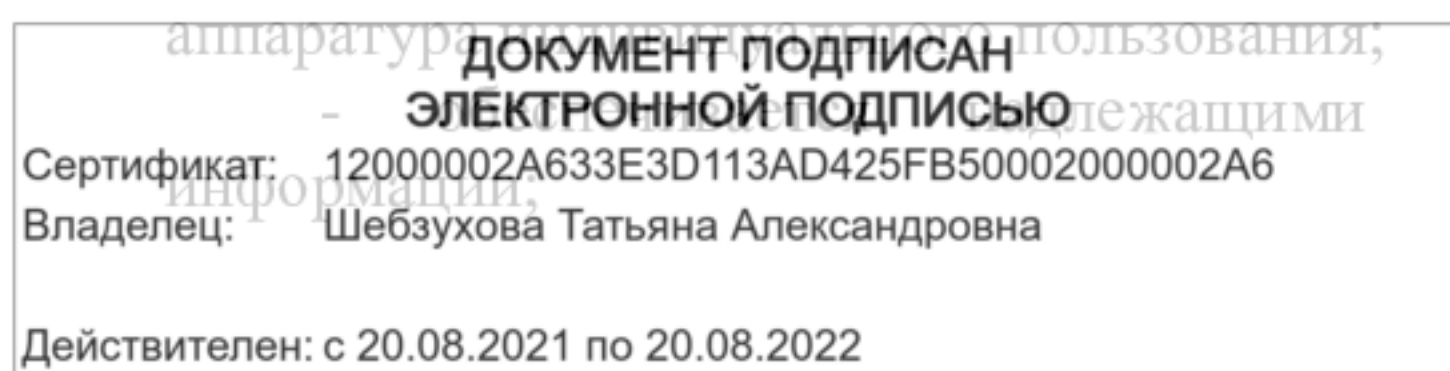
В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины (модуля) обеспечивается:

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



звуковыми средствами воспроизведения

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