

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования

Дата подписания: 21.10.2023 15:13:06

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef98

«Северо-Кавказский федеральный университет»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Пятигорского института  
(филиал) СКФУ

Т.А. Шебзухова

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

**ОП 08 Информационные технологии**

Специальность

09.02.01. Компьютерные системы и комплексы

Форма обучения

очная

Пятигорск

# **1. Паспорт фонда оценочных средств**

## **1.1. Область применения**

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) предназначен для оценивания знаний, умений, уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся по специальности по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

ФОС составлен на основе ФГОС и рабочей программы дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме с выставлением отметки по системе «отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно».

Дисциплина ОП.08 Информационные технологии общепрофессиональному учебному циклу, изучается в 3 семестре.

## **1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины**

ФОС позволяет оценить знания, умения, сформированность общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС и рабочей программой дисциплины.

Планируемые результаты освоения (знания и умения) и перечень осваиваемых компетенций (общих и профессиональных) указываются в соответствии с ФГОС, ОП и рабочей программой учебной дисциплины.

умения:

У.1 использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;  
У.2 использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;

У.3 обрабатывать текстовую и табличную информацию;

У.4 использовать деловую графику и мультимедиа информацию;

У.5 использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных;

У.6 обрабатывать текстовую и числовую информацию;

У.7 применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;

У.8 обрабатывать информацию, используя средства пакетов прикладных программ.

Знания:

3.1 понятие информационных систем и информационных технологий, автоматизированной обработки информации;

3.2 основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ;

3.3 возможности сетевых технологий работы с информацией;

3.4 методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

3.5 принципы защиты информации от несанкционированного доступа; теоретические основы, виды и структуру баз данных;

- 3.6 принципы классификации и кодирования информации;
- 3.7 номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- 3.8 приемы структурирования информации;
- 3.9 формат оформления результатов поиска информации;
- 3.10 основы современных систем управления базами данных.

#### **общие компетенции:**

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

#### **профессиональные компетенции:**

ПК 1.3. Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства.

### **1.3. Формы контроля и оценивания**

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по (учебной) дисциплине, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Таблица 1 Контроль и оценка освоения (учебной) дисциплины по темам (разделам)

| Элементы учебной дисциплины                                                                                                         | Формы контроля и оценивания                                                                            |                                                         |                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                                                                     | Текущий контроль                                                                                       |                                                         | Промежуточная аттестация                    |                                                 |
|                                                                                                                                     | Методы оценки<br>(заполняется в соответствии с разделом 4 рабочей программы)                           | Проверяемые ПК, ОК, У, З                                | Методы оценки                               | Проверяемые ПК, ОК, У, З                        |
| <b>Раздел 1. Информация и информационные технологии. Виды программного обеспечения. Технология работы с операционными системами</b> |                                                                                                        |                                                         | Указываются в соответствии с учебным планом | Указываются в соответствии с рабочей программой |
| Тема 1. 1<br>Информация и информационные технологии                                                                                 | Лабораторные работы<br><br>1.ИТ электронной обработки данных.<br><br>2.ИТ управления.<br>ИТ экспертных | У1, У2, У4, У7<br>З1, З2, З3, З4,З9<br>ОК 1, ОК 2, ОК 9 |                                             |                                                 |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                      |                                                                   |  |  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                | систем.                                                                                                                                                                                              |                                                                   |  |  |
|                                                                | Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение литературы                                                                                                                              | У1, У2, У4, У7<br>31, 32, 33, 34,39<br>ОК 1, ОК 2, ОК 9           |  |  |
| Тема 1.2. Виды программного обеспечения. Операционные системы. | Лабораторные работы<br><br>1.Формирование тематических директорий. Формирование и применение пути к файлам.<br><br>2. Поиск заданных файлов.<br>3.Пользовательские настройки в операционной системе. | У1, У2, У4, У7<br>31, 32, 33, 34,39<br>ОК 1, ОК 2, ОК 9           |  |  |
|                                                                | Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение литературы                                                                                                                              | У1, У2, У4, У7<br>31, 32, 33, 34, 39<br>ОК 1, ОК 2, ОК 9          |  |  |
| <b>Равел 2. Обработка текстовой и числовой информации.</b>     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                   |  |  |
| Тема 2.1. Обработка текстовой информации                       | Лабораторные работы<br><br>1. Ввод и обработка простого текста.<br><br>2. Форматирование текста. Вставка колонтитулов. Защита документа от изменения<br>3.Работа с текстовым документом              | У1, У2, У3, У5, У6<br>3.1, 3.2, 3.9<br>ОК 1, ОК 2, ОК 9<br>ПК 1.3 |  |  |
|                                                                | Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение                                                                                                                                         | У1, У2, У3, У5, У6<br>3.1, 3.2, 3.9<br>ОК 1, ОК 2, ОК 9<br>ПК 1.3 |  |  |

|                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                      |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                   | литературы                                                                                                                           |                                                                                      |  |  |
| Тема 2.2 Таблицы и графические изображения в текстовых документах | 1. Вставка и форматирование таблиц в текстовом редакторе<br><br>2. Вставка рисунков и таблиц в текстовый документ                    | У1, У2, У3, У5, У6<br>3.1, 3.2, 3.9<br>ОК 1, ОК 2, ОК 9<br>ПК 1.3                    |  |  |
|                                                                   | Подготовка к практическим занятиям, самостоятельно изучение литературы                                                               | У1, У2, У3, У5, У6<br>3.1, 3.2, 3.9<br>ОК 1, ОК 2, ОК 9<br>ПК 1.3                    |  |  |
| Тема 2.3. Обработка числовой информации.                          | Лабораторные работы<br><br>1. Выполнение ввода данных и вычислений.<br><br>2. Поиск данных в таблице по заданным критериям.<br><br>. | У.1, У2, У3, У5, У8<br>3.2, 3.4, 3.5, 3.8, 3.9<br>3.10<br>ОК 1, ОК 2, ОК 3<br>ПК 1.3 |  |  |
|                                                                   | Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение литературы                                                              | У.1, У2, У3, У5, У8<br>3.2, 3.4, 3.5, 3.8, 3.9<br>3.10<br>ОК 1, ОК 2, ОК 3<br>ПК 1.3 |  |  |
| <b>Раздел 3. Мультимедиа технологии</b>                           |                                                                                                                                      |                                                                                      |  |  |
| Тема 3.1. Мультимедиа технологии                                  | 1. Подготовка презентации на заданную тему.<br><br>2. Доработка презентации:                                                         | У.1, У2, У5, У7, У8<br>3.1, 3.2, 3.9<br>ОК 1, ОК 2, ОК 3                             |  |  |

|                                                    |                                                                                                       |                                                          |  |  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|--|
|                                                    | вставка заданных объектов.<br>3. Подготовка и обработка видеоролика.                                  |                                                          |  |  |
|                                                    | Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение литературы                               | У.1, У2, У5, У7, У8<br>3.1, 3.2, 3.9<br>ОК 1, ОК 2, ОК 3 |  |  |
| <b>Раздел 4. Работа с графическими редакторами</b> |                                                                                                       |                                                          |  |  |
| Тема 4.1. Растровая и векторная графика            | 1. Подготовка векторного изображения на заданную тему. Коллаж.<br>2. Обработка векторного изображения | У.1, У2, У5, У7, У8<br>3.1, 3.2, 3.9<br>ОК 1, ОК 2, ОК 3 |  |  |
|                                                    | Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение литературы                               | У.1, У2, У5, У7, У8<br>3.1, 3.2, 3.9<br>ОК 1, ОК 2, ОК 3 |  |  |
| <b>Итого за 3 семестр</b>                          |                                                                                                       |                                                          |  |  |

## 2. Оценочные средства текущего контроля успеваемости и критерии оценки

**Фонд тестовых заданий**  
по дисциплине «Информационные технологии»

**Вопросы для контрольных срезов**  
**3 семестр № 1**  
**Вариант 1**

1. ИТ электронной обработки данных.

2. ИТ управления. Создание деловых документов. Оформление текстовых документов, содержащих таблицы.
3. Технология обработки числовой информации. Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных.

## 2 Вариант

1. Информационные технологии электронной обработки данных.
2. Технология обработки текстовой информации. Создание текстового документа. Использование систем проверки орфографии и грамматики.
3. Средства электронных презентаций. Создание презентации с использованием шаблонов.

## Критерии оценивания компетенций

Оценка **«отлично»** выставляется студенту за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется, владение понятийным аппаратом, за умение применять теоретические знания при решении практических задач. Отличная отметка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (в письменной форме), качественное внешнее оформление.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если студент полно освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ в устной форме, но содержание и форма ответа имеют некоторые неточности.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности, при выполнении практических заданий.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает грубые ошибки, при выполнении практических заданий, не может применять знания для решения практических заданий; за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ от выполнения письменной работы.