

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 27.05.2025 15:45:03

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef98

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«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 2025

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 (заполняется в соответствии с разделом 4 рабочей программы)	Проверяемые ПК, ОК, У, З	Методы оценки	Проверяемые ПК, ОК, У, З
Раздел 1. Информация и информационные технологии. Виды программного обеспечения. Технология работы с операционными системами			Указываются в соответствии с учебным планом	Указываются в соответствии с рабочей программой
Тема 1. 1 Информация и информационные технологии	Лабораторные работы 1.ИТ электронной обработки данных. 2.ИТ управления. ИТ экспертных систем.	У1, У2, У4, У7 31, 32, 33, 34,39 ОК 1, ОК 2, ОК 9		
	Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение литературы	У1, У2, У4, У7 31, 32, 33, 34,39 ОК 1, ОК 2, ОК 9		
Тема 1.2. Виды программного обеспечения. Операционные	Лабораторные работы 1.Формирование	У1, У2, У4, У7 31, 32, 33, 34,39 ОК 1, ОК 2, ОК 9		

системы.	тематических директорий. Формирование и применение пути к файлам. 2. Поиск заданных файлов. 3. Пользовательские настройки в операционной системе.			
	Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение литературы	У1, У2, У4, У7 31, 32, 33, 34, 39 ОК 1, ОК 2, ОК 9		
Раздел 2. Обработка текстовой и числовой информации.				
Тема 2.1. Обработка текстовой информации	Лабораторные работы 1. Ввод и обработка простого текста. 2. Форматирование текста. Вставка колонтитулов. Защита документа от изменения 3. Работа с текстовым документом	У1, У2, У3, У5, У6 3.1, 3.2, 3.9 ОК 1, ОК 2, ОК 9 ПК 1.3		
	Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение литературы	У1, У2, У3, У5, У6 3.1, 3.2, 3.9 ОК 1, ОК 2, ОК 9 ПК 1.3		
Тема 2.2 Таблицы и графические изображения в текстовых	1. Вставка и форматирование таблиц в текстовом	У1, У2, У3, У5, У6 3.1, 3.2, 3.9 ОК 1, ОК 2, ОК 9 ПК 1.3		

документах	редакторе 2. Вставка рисунков и таблиц в текстовый документ			
	Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение литературы	У1, У2, У3, У5, У6 3.1, 3.2, 3.9 ОК 1, ОК 2, ОК 9 ПК 1.3		
Тема 2.3. Обработка числовой информации.	Лабораторные работы 1. Выполнение ввода данных и вычислений. 2. Поиск данных в таблице по заданным критериям. .	У.1, У2, У3, У5, У8 3.2, 3.4, 3.5, 3.8, 3.9 3.10 ОК 1, ОК 2, ОК 3 ПК 1.3		
	Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение литературы	У.1, У2, У3, У5, У8 3.2, 3.4, 3.5, 3.8, 3.9 3.10 ОК 1, ОК 2, ОК 3 ПК 1.3		
Раздел 3. Мультимедиа технологии				
Тема 3.1. Мультимедиа технологии	1. Подготовка презентации и на заданную тему. 2. Доработка презентации и: вставка заданных объектов. 3. Подготовка и обработка видеоролика.	У.1, У2, У5, У7, У8 3.1, 3.2, 3.9 ОК 1, ОК 2, ОК 3		

	Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение литературы	У.1, У2, У5, У7, У8 3.1, 3.2, 3.9 ОК 1, ОК 2, ОК 3		
Раздел 4. Работа с графическими редакторами				
Тема 4.1. Растровая и векторная графика	1. Подготовка векторного изображения на заданную тему. Коллаж. 2. Обработка векторного изображения	У.1, У2, У5, У7, У8 3.1, 3.2, 3.9 ОК 1, ОК 2, ОК 3		
	Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение литературы	У.1, У2, У5, У7, У8 3.1, 3.2, 3.9 ОК 1, ОК 2, ОК 3		
Итого за 3 семестр				

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.

Фонд тестовых заданий

1. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:

- а понятной
- б полной
- в полезной
- г актуальной

2. Информатизация это внедрение современных:

- а информационных технологий
- б биологических технологий
- в физических технологий
- г практических технологий

3. Что обеспечивают операционные системы?

- а совместное функционирование всех систем
- б работу графики
- в работу текстового редактора
- г вентиляторов

4. Информационная технология - это...

- а совокупность методов и приемов решения типовых задач обработки информации;
- б программное обеспечение, используемое для решения типовых задач обработки информации;
- в технические устройства, используемые при решении типовых информационных задач;
- г способ организации труда разработчиков и пользователей при решении типовых информационных задач;

5. Установите соответствие:

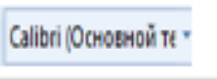
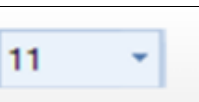
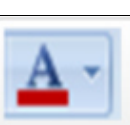
1)	а) отражает
Объективность	истинное
2)	положение дел
Достоверность	б)
3)	выражена на
Понятность	языке, доступном
	получателю
	в) не
	зависит от чего-
	либо мнения

6. Установите соответствие внешних (периферийных) устройств компьютера и их обозначения:

1 	а Плоттер
---	-----------

2 	б Дигитайзер
3 	в Монитор
4 	г Принтер

7. Установите соответствие между названиями и кнопками (списками) окна текстового процессора, обозначенными этими номерами:

1 	а Цвет шрифта
2 	б Цвет выделенного текста
3 	в Вид шрифта
4 	г Размер шрифта

8. Компьютерная программа, предназначенная для обработки текстовых файлов, такой как создание и внесение изменений называется _____.

9. Любая информация в памяти компьютера состоит из и ...". Вместо многоточия вставить соответствующие высказывания:

- а нулей; единиц;
- б слов; предложений;
- в символов; знаков;
- г символов; слов;
- д цифр; букв.

10. Вставьте пропущенное слово в определение: Информационная технология - это процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и _____ данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.

3. Оценочные средства для промежуточной аттестации и критерии оценки:

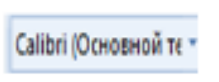
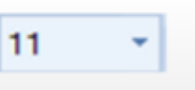
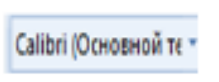
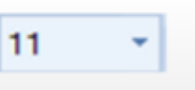
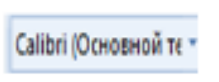
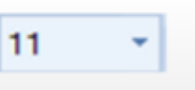
Процедура дифференцированного зачета как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля.

Таблица 2 – Ключи к вопросам фонда оценочных средств

№	Компетенция	Содержание вопроса	Правильный ответ
1.	ПК 1.3.	ИТ электронной обработки данных.	ИТ электронной обработки данных представляют собой совокупность программных и технических средств для обработки информации.
2.	ПК 1.3.	ИТ управления. Создание деловых документов. Оформление текстовых документов, содержащих таблицы.	Это совокупность средств и методов сбора, поиска, обработки, хранения, защиты и передачи знаний и информации с целью решения задач
3.	ПК 1.3.	Технология обработки числовой информации. Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных.	Excel — это мощная технология для работы с числовыми данными. В ячейках таблицы могут

			содержаться текст, числа и формулы.
4.	ПК 1.3.	Информационные технологии электронной обработки данных.	Это совокупность технических и программных средств для сбора, поиска, обработки, хранения, или передачи данных.
5.	ПК 1.3.	Технология обработки текстовой информации. Создание текстового документа. Использование систем проверки орфографии и грамматики.	Текстовый редактор – это программа, позволяющая создавать текстовые документы, редактировать их, просматривать содержимое документов на экране, изменять формат и распечатывать их.
6.	ПК 1.3.	Средства электронных презентаций. Создание презентации с использованием шаблонов.	Это представление аудитории информации в наиболее наглядной форме, которая легко и быстро усваивается аудиторией
7.	ПК 1.3.	1. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют: а 1.понятной б 2.полной в 3.полезной г 4.актуальной	а
8.	ПК 1.3.	2. Информатизация это внедрение современных: а 1.информационных технологий б биологических технологий в физических технологий г практических технологий	а
9.	ПК 1.3.	3. Что обеспечивают	а

		операционные системы? а 1.совместное функционирование всех систем б работу графики в работу текстового редактора г вентиляторов									
10.	ПК 1.3.	4. Информационная технология - это... 1. совокупность методов и приемов решения типовых задач обработки информации; 2. программное обеспечение, используемое для решения типовых задач обработки информации; 3. технические устройства, используемые при решении типовых информационных задач; 4. способ организации труда разработчиков и пользователей при решении типовых информационных задач;	а								
11.	ПК 1.3.	5. Установите соответствие: <table> <tr> <td>1) Объективность</td> <td>а) отражает истинное</td> </tr> <tr> <td>2) Достоверность</td> <td>положение дел</td> </tr> <tr> <td>3) Понятность</td> <td>б) выражена на языке, доступном получателю</td> </tr> <tr> <td></td> <td>в) не зависит от чего-либо мнения</td> </tr> </table>	1) Объективность	а) отражает истинное	2) Достоверность	положение дел	3) Понятность	б) выражена на языке, доступном получателю		в) не зависит от чего-либо мнения	1. в 2. а 3. б
1) Объективность	а) отражает истинное										
2) Достоверность	положение дел										
3) Понятность	б) выражена на языке, доступном получателю										
	в) не зависит от чего-либо мнения										
12.	ПК 1.3.	6.Установите соответствие внешних (периферийных) устройств компьютера и их обозначения: <table> <tr> <td> 1  </td> <td>а Плоттер</td> </tr> <tr> <td> 2  </td> <td>б Дигитайзер</td> </tr> </table>	1 	а Плоттер	2 	б Дигитайзер	1. в 2. г 3. б 4. а				
1 	а Плоттер										
2 	б Дигитайзер										

		3  4 	в Монитор г Принтер									
13.	ПК 1.3.	7. Установите соответствие между названиями и кнопками (списками) окна текстового процессора, обозначенными этими номерами: <table> <tr> <td>1 </td> <td>а Цвет шрифта</td> </tr> <tr> <td>2 </td> <td>б Цвет выделенного текста</td> </tr> <tr> <td>3 </td> <td>в Вид шрифта</td> </tr> <tr> <td>4 </td> <td>г Размер шрифта</td> </tr> </table>		1 	а Цвет шрифта	2 	б Цвет выделенного текста	3 	в Вид шрифта	4 	г Размер шрифта	1. в 2. г 3. а 4.б
1 	а Цвет шрифта											
2 	б Цвет выделенного текста											
3 	в Вид шрифта											
4 	г Размер шрифта											
14.	ПК 1.3.	8. Компьютерная программа, предназначенная для обработки текстовых файлов, такой как создание и внесение изменений называется _____.		Текстовый редактор								
15.	ПК 1.3.	9. Любая информация в памяти компьютера состоит из и ...". Вместо многоточия вставить соответствующие высказывания: а нулей; единиц; б слов; предложений; в символов; знаков; г символов; слов; д цифр; букв.		а,б								

16.	ПК 1.3.	10. Вставьте пропущенное слово в определение: Информационная технология - это процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и _____ данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.	хранения