

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 17:04:03
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
«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
«Информационные технологии»

Направленность (профиль)

**Передача и распределение электрической энергии в
системах электроснабжения**

Форма обучения

заочная

Год начала обучения

2022 г

Реализуется в 3 семестре

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Предисловие

1. Назначение: обеспечение методической основы для организации и проведения текущего контроля по дисциплине «Информационные технологии». Текущий контроль по данной дисциплине – вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задачами текущего контроля являются получение первичной информации о ходе и качестве освоения компетенций, а также стимулирование регулярной целенаправленной работы студентов. Для формирования определенного уровня компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Информационные технологии» и в соответствии с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

3. Разработчик: Рудакова Татьяна Анатольевна, доцент кафедры Систем управления и информационных технологий, кандидат технических наук, доцент

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

Цаплева В.В. – и.о.зав. кафедрой систем управления и информационных технологий

Члены комиссии:

Флоринский О.С. – доцент кафедры систем управления и информационных технологий

Антонов В.Ф. – доцент кафедры систем управления и информационных технологий

Представитель организации-работодателя:

Афанасов Владимир Христофорович - директор ООО «Сателлит»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Информационные технологии».

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код оцениваемой компетенции, индикатора (ОВ)	Этап формирования компетенции (№ темы) (в соответствии с рабочей программой дисциплины)	Средства и технологии оценки	Вид аттестация (текущий/промежуточный)	Тип контроля (устный, письменный или с использованием технических средств)	Наименование оценочного средства
ОПК-1 (ИД-1ОПК-1 ИД-2ОПК-1 ИД-3ОПК-1) ОПК-2 (ИД-1ОПК-2 ИД-2ОПК-2 ИД-3ОПК-2)	Тема 1-9	Собеседование	Текущий	Устный, с помощью технических средств	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-1 (ИД-1ОПК-1 ИД-2ОПК-1 ИД-3ОПК-1) ОПК-2 (ИД-1ОПК-2 ИД-2ОПК-2 ИД-3ОПК-2)	Тема 1-9	Реферат	Текущий	Устный	Темы для реферата

2. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенции(ий), индикатора (ОВ)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов

Компетенция:

ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен с 20.08.2021 по 20.08.2022		Поверхностные знания о современных информационных	Понимает особенности работы современных	В совершенстве знает особенности работы
---	--	---	---	---

<i>Индикатор:</i> ИД-1. ОПК-1. Понимает особенности работы современных информационных технологий.	информационных технологий	технологий	информационных технологий, но в работе допускает незначительные ошибки	современных информационных технологий
ИД-2. ОПК-1. Анализирует принципы работы современных информационных технологий.	Не анализирует принципы работы современных информационных технологий	Поверхностные знания о принципах работы современных информационных технологий	Анализирует принципы работы современных информационных технологий, но в работе допускает незначительные ошибки	В совершенстве знает принципы работы современных информационных технологий
ИД-3. ОПК-1. Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.	Не использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Слабо использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, но с незначительными замечаниями	В совершенстве владеет современными информационными технологиями для решения задач профессиональной деятельности

Компетенция:

ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 ОПК-2 Разрабатывает алгоритмы решения практических задач в области профессиональной деятельности	Не разрабатывает алгоритмы решения практических задач в области профессиональной деятельности	Поверхностные знания об алгоритмах решения практических задач в области профессиональной деятельности	Разрабатывает алгоритмы решения практических задач в области профессиональной деятельности, но в работе допускает незначительные ошибки	В совершенстве разрабатывает алгоритмы решения практических задач в области профессиональной деятельности
ИД-2 ОПК-2 Способен разрабатывать	Не способен разрабатывать компьютерные	Поверхностные знания о разработке	Способен разрабатывать компьютерные программы пригодные для практического применения, но в работе	В совершенстве способен разработать компьютерные программы, пригодные для практического применения

компьютерных программ, пригодных для практического применения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

			допускает незначительные ошибки	
ИД-3 _{ОПК-2} Применяет алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач в области профессиональн ой деятельности	Не применяет алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач в области профессиональной деятельности	Слабо применяет алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач в области профессиональной деятельности	Применяет алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач в области профессиональн ой деятельности, но с незначительным и замечаниями	В совершенстве применяет алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач в области профессиональн ой деятельности

Описание шкалы оценивания

Рейтинговая система успеваемости студентов не предусмотрена.

3. Типовые контрольные задания и иные материалы, характеризующие этапы формирования компетенций

Темы рефератов

Базовый уровень

1. Информационные технологии. Понятия и определения.
2. Классификация информационных технологий.
3. Значение информационных технологий в повседневной жизни и профессиональной деятельности.
4. Понятие и классификация программного обеспечения ЭВМ.
5. Виды и классификация ПО.
6. Понятие системного и служебного (сервисного), прикладного программного обеспечения: назначение, возможности, структура.
7. Операционные системы. Обзор операционных и серверных операционных систем.
8. Текстовый редактор MS Word.
9. Табличный редактор MS Excel.
10. Редактор для создания презентаций MS PowerPoint.
11. Построение диаграмм и блок-схем в MS Visio
12. Устройство персонального компьютера. Общие принципы, компоненты ПК.
13. Интерфейсы, стандарты. Устройства ввода-вывода информации. Периферийные устройства. Описания. Основные функции и характеристики.
14. Специализированные технические средства, используемые в профессиональной деятельности.
15. Локальные и глобальные сети. Основные характеристики и тенденции развития.
16. Основы компьютерной коммуникации.
17. Принципы организации и основные топологии вычислительных сетей.
18. Web-технологии и Internet-сервисы.
19. Принципы разработки web-сайтов.

Повышенный уровень

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

4. Блок-схема построения Web-сайта. Какие задачи он должен реализовывать?
5. Требования предъявляемые к содержанию, структуре и информационному наполнению сайта.
6. Достоинства и недостатки платёжных систем, основанных на пластиковых картах, электронных деньгах и электронных чеках.
7. Протоколы передачи данных и протоколы обмена маршрутной информацией.
8. Адресация в трёх основных классах IP-адресов.
9. Понятие, свойства, классификация экономических информационных систем.
10. Задачи и подходы к проектированию экономических информационных систем.
11. Методы проектирования экономических информационных систем.
12. Интегрированные автоматизированные информационные системы.
13. Система распределённой обработки данных типа «файл-сервер».
14. Система распределённой обработки данных типа «клиент-сервер».
15. Особенности гибких автоматизированных систем.
16. Интегрированные автоматизированные информационные системы.
17. Понятие и классификация корпоративных информационных систем.
18. Роль пользователя в создании автоматизированных информационных систем.
19. Структура и содержание информационного обеспечения.
20. Критерии оценки поиска информационного ресурса.
21. Факторы, ограничивающие эффективность работы поисковых систем.
22. Web-сайт как основа бизнеса в сети Интернет.
23. Доступ к информационным ресурсам в режиме удалённого терминала.
24. Обзор российских Internet-провайдеров.
25. Рынок информационных ресурсов.
26. Модели представления информации в Интернет.
27. Базовые протоколы и сервисы Интернет.
28. Инфраструктурные сервисы сети Интернет.
29. Инструментальные средства конструирования сайтов.
30. Обзор и классификация Интернет-ресурсов финансовой и электронной коммерции.
31. История развития и особенности Интернет-трейдинга в России.
32. Обзор, анализ и классификация ресурсов в Интернет, посвящённых проблемам Web-дизайна.
33. Обзор, анализ и классификация программного обеспечения для разработчиков Web-сайта.
34. Ресурсы, содержание, перспективы развития платёжных систем в сети Интернет.
35. Государственное управление информационными ресурсами

1. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент показал глубокое, прочное и аргументированное знание программного учебного материала дисциплины, при этом поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, в полном исчерпывающем объеме; умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, не допускает при ответе ошибок, владеет инновационными приемами работы. Если он выполнил на высоком уровне все требования программы дисциплины, проявил самостоятельность, организованность, добросовестность творческий подход на занятиях, выраженное стремление к приобретению и совершенствованию профессиональных знаний, умений и

навыков. ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Щербухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	студенту в случае, когда студент выполнил все требования программы дисциплины, но при этом не проявил стремления к совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков. В основном знает
--	---

программный учебный материал дисциплины, поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, но допускает незначительные неточности. Умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, однако допускает при ответе отдельные неточности или одну, две ошибки; не отличался инициативностью, высокой активностью, творческим подходом и самостоятельностью в выполнении заданий. В основном владеет инновационными приемами работы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту за: наличие поверхностных знаний, неустойчивых умений в области профессиональной деятельности; дает не полные ответы на поставленные вопросы, не в полном объеме осуществляет самостоятельные практические действия по дисциплине; слабое владение инновационными приемами работы; отсутствие должностной инициативности, самостоятельности и творчества.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент допускает грубые ошибки при ответе на вопросы по дисциплине, знает на недостаточно высоком уровне материал дисциплины и не в полной мере готов выполнять практические действия по материалам дисциплины

2. Описание шкалы оценивания

Рейтинговая оценка знаний не предусмотрена.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя: защиту доклада на практических занятиях, после окончания работы студента над ним и исправления всех недочетов, выявленных преподавателем в ходе консультаций.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции: ОПК-1, ОПК-2. Темы для докладов повышенного уровня требуют тщательной проработки дополнительных материалов по теме.

Требования к написанию доклада

Написание 1 доклада является обязательным условием выполнения плана СРС по данной теме.

Тема доклада может быть выбрана студентом из предложенных в пособии тем, либо определена самостоятельно, исходя из интересов студента (в рамках изучаемой дисциплины). Выбранную тему необходимо согласовать с преподавателем.

Доклад должен быть написан научным языком.

Объем доклада должен составлять 20-25 стр.

Структура доклада:

- Введение (не более 3-4 страниц). Во введении необходимо обосновать выбор темы, ее актуальность, очертить область исследования, объект исследования, основные цели и задачи исследования.

- Основная часть состоит из 2-3 разделов. В них раскрывается суть исследуемой проблемы, проводится обзор мировой литературы и источников Интернет по предмету исследования, в котором дается характеристика степени разработанности проблемы и авторская аналитическая оценка основных теоретических подходов к ее решению. Изложение материала не должно ограничиваться лишь описательным подходом к раскрытию выбранной темы. Оно также должно содержать собственное видение рассматриваемой проблемы и изложение собственной точки зрения на возможные пути ее решения.

В заключении кратко излагаются достигнутые при изучении проблемы цели, перспективы развития исследуемого вопроса

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

использованной литературы (не меньше 10 источников), в

алфавитном порядке, оформленный в соответствии с принятыми правилами. В список использованной литературы рекомендуется включать работы отечественных и зарубежных авторов, в том числе статьи, опубликованные в научных журналах в течение последних 3-х лет и ссылки на ресурсы сети Интернет.

- Приложение (при необходимости).

Требования к оформлению:

- текст с одной стороны листа;
- шрифт Times New Roman;
- кегль шрифта 14;
- межстрочное расстояние 1,5;
- поля: сверху 2,5 см, снизу – 2,5 см, слева - 3 см, справа 1,5 см;
- реферат должен быть представлен в сброшюрованном виде.

Порядок защиты доклада:

На защиту доклада отводится 5-7 минут времени, в ходе которого студент должен показать свободное владение материалом по заявленной теме. При защите доклада приветствуется использование мультимедиа-презентации.

Оценка доклада

Доклад оценивается по следующим критериям:

- соблюдение требований к его оформлению;
- необходимость и достаточность для раскрытия темы приведенной в тексте доклада информации;
- умение студента свободно излагать основные идеи, отраженные в докладе;
- способность студента понять суть задаваемых преподавателем и сокурсниками вопросов и сформулировать точные ответы на них.

Вопросы для собеседования

Базовый уровень

Раздел 1 Введение в информационные технологии программное обеспечение

1. Понятие информатизации современного общества и образования.
2. Информационная культура личности. Компоненты информационной культуры.
3. Файловая структура операционных систем.
4. Операции с файлами. Архивирование.
5. Изучение приемов работы со служебными приложениями ОС семейства Windows.
6. Изучение приемов работы со стандартными приложениями ОС семейства Windows.

Раздел 2. Программное обеспечение персонального компьютера.

1. Текстовые редакторы: назначение, виды.
2. Интерфейс окна текстового редактора MS Word, инструменты MS Word.
3. Создание документа в MS Word, понятие о шаблонах, способы создания документов, редактирование и форматирование документа.
4. Использование MS Word для создания таблиц, формул, диаграмм.
5. Создание документа сложной структуры.
6. Работа со стилями. Автоматическое создание оглавления.
7. Электронное рецензирование документов.
8. Ввод и форматирование данных в MS Excel.
9. Сортировка и фильтрация данных.

10. Работа с электронными функциями.

11. ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

13. Импорт данных.

14. Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

12. Работа со свободными таблицами и диаграммами в MS Excel.

15. Организация совместного доступа к электронным таблицам в офисных и сетевых приложениях.
16. Назначение и возможности MS PowerPoint.
17. Знакомство с интерфейсом программы MS PowerPoint.
18. Создание презентации средствами MS PowerPoint.
19. Назначение и возможности Visio.
20. Знакомство с интерфейсом программы Visio.
21. Освоение технологии построения диаграмм и блок-схем.

Раздел 3. Аппаратное обеспечение персонального компьютера

1. Устройство персонального компьютера.
2. Общие принципы, компоненты ПК.
3. Интерфейсы, стандарты. Устройства ввода-вывода информации. Периферийные устройства. Описания. Основные функции и характеристики.

Раздел 4. Компьютерные сети и интернет-технологии.

1. Локальные и глобальные сети. Основные характеристики и тенденции развития.
4. Основы компьютерной коммуникации.
2. Принципы организации и основные топологии вычислительных сетей.
5. Web-технологии и Internet-сервисы.
6. Принципы разработки web-сайтов.
7. Понятие ментальной карты, ее предназначение и особенности разработки.
8. Кодирование учебной информации с использованием техники визуализации «ментальная карта».
9. Обзор онлайн сервисов для построения ментальных карт.
10. Web-конструкторы и системы управления контентом сайта.
11. Образовательные ресурсы сети Интернет.

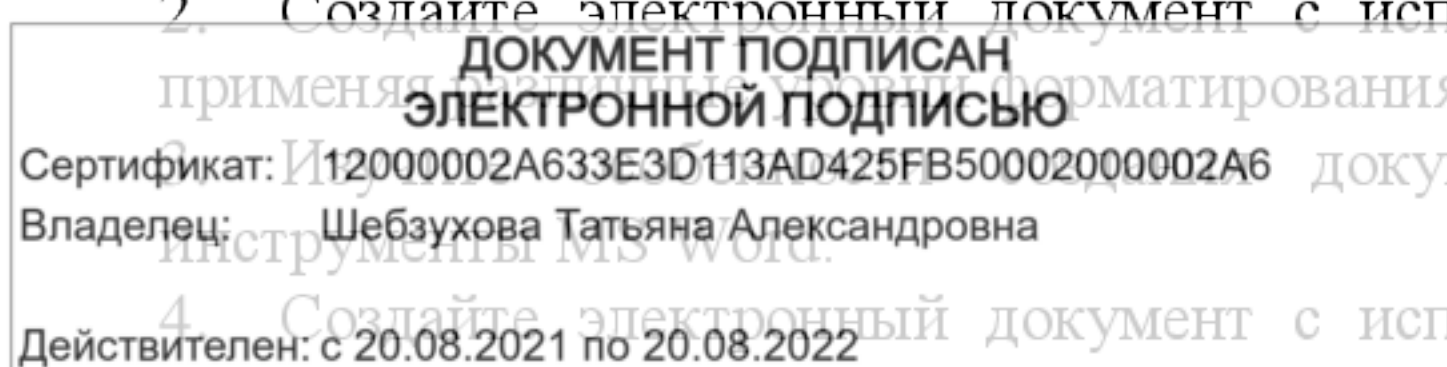
Повышенный уровень

Раздел 1 Введение в информационные технологии программное обеспечение

1. Проведите анализ понятий «информационные технологии», «информатизация общества», «информационное общество», «информационные технологии».
2. Рассмотрите программное обеспечение, его виды и классификацию.
3. Изучите понятие системного и служебного (сервисного) программного обеспечения, прикладного ПО: назначение, возможности, структура.
4. Проанализируйте понятия и законодательные аспекты свободного и лицензионного программного обеспечения.
5. Проведите обзор системного программного обеспечения: операционные системы (обзор операционных систем для рабочих станций – Windows 7, Linux, обзор серверных операционных систем – Windows Server 2008, Linux, Unix, обзор операционных систем для портативных и мобильных устройств – Windows Mobile, Apple iOS, Google Android).
6. Изучите файловую структуру операционных систем. Проведите операции с файлами, архивирование.

Раздел 2. Программное обеспечение персонального компьютера

1. Изучите интерфейс окна текстового редактора MS Word, инструменты MS Word.
2. Создайте электронный документ с использованием различных средств MS Word, применяя форматирования документа.
3. Изучите инструменты форматирования документа сложной структуры в MS Word.
4. Создайте электронный документ с использованием различных средств MS Word.



применяя различные уровни форматирования документа.

5. Изучите основные понятия и интерфейс табличного процессора.
6. Рассмотрите типы данных MS Excel и функциональные возможности табличных процессоров.
7. Проведите обзор команд MS Excel.
8. Выполните работу с формулами.
9. Изучите возможности оформления таблиц и работу со списками в MS Excel.
10. Изучите основы работы со сводными таблицами и диаграммами в MS Excel.
11. 11. Выполните работу по подведению промежуточных итогов, консолидацию данных.
12. Изучите возможности импорта данных.
13. Подготовьте презентацию с использованием MS PowerPoint, применяя эргономические требования для разработки электронных ресурсов.
14. Подготовьте доклада с использованием MS PowerPoint;
15. Создание и редактирование фигур.
16. Форматирование фигуры в MS Visio.
17. Текстовые элементы рисунка в MS Visio. Создание текста. Форматирование текста.
18. Связывание фигур в MS Visio. Соединение фигур. Группировка фигур. Объединение фигур
19. Слои. Порядок следования фигур в MS Visio. Объединение фигур в слой. Выравнивание и порядок следования фигур

Раздел 3. Аппаратное обеспечение персонального компьютера

1. Специализированные технические средства, используемые в профессиональной деятельности.

Раздел 4. Компьютерные сети и интернет-технологии.

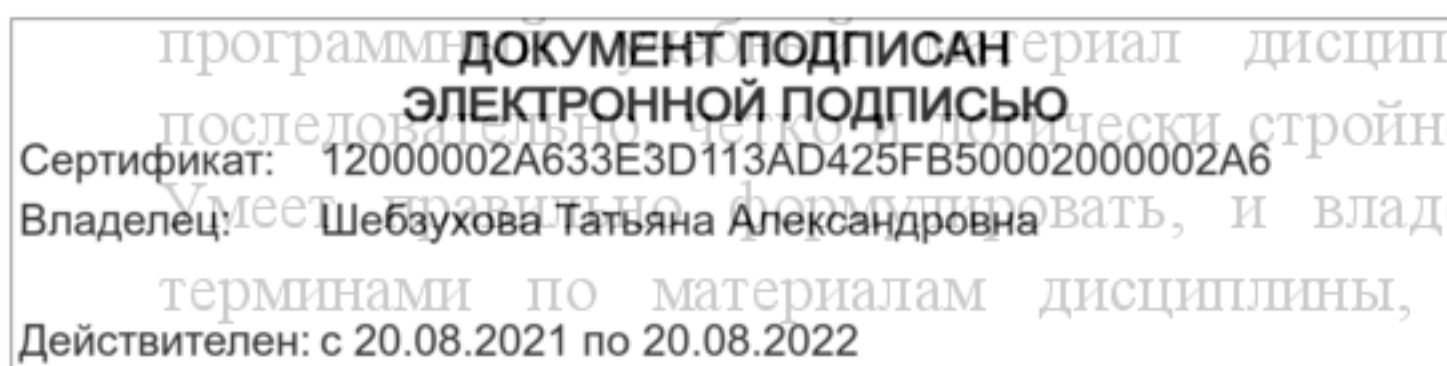
1. Проведите обзор сервисов для построения ментальных карт.
2. Освоить правила построения ментальных карт.
3. Создание ментальных карт.
4. Проанализируйте различные web-конструкторы сайтов.
5. Разработайте в системе Wix.com сайт.

1. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент показал глубокое, прочное и аргументированное знание программного учебного материала дисциплины, при этом поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, в полном исчерпывающем объеме; умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, не допускает при ответе ошибок, владеет инновационными приемами работы. Если он выполнил на высоком уровне все требования программы дисциплины, проявил самостоятельность, организованность, добросовестность творческий подход на занятиях, выраженное стремление к приобретению и совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков.

Оценка «хорошо» выставляется студенту в случае, когда студент выполнил все требования программы дисциплины, но при этом не проявил стремления к совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков. В основном знает

программный материал дисциплины, поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, но допускает незначительные неточности. Умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, однако допускает при ответе отдельные



неточности или одну, две ошибки; не отличался инициативностью, высокой активностью, творческим подходом и самостоятельностью в выполнении заданий. В основном владеет инновационными приемами работы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту за: наличие поверхностных знаний, неустойчивых умений в области профессиональной деятельности; дает не полные ответы на поставленные вопросы, не в полном объеме осуществляет самостоятельные практические действия по дисциплине; слабое владение инновационными приемами работы; отсутствие должностной инициативности, самостоятельности и творчества.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент допускает грубые ошибки при ответе на вопросы по дисциплине, знает на недостаточно высоком уровне материал дисциплины и не в полной мере готов выполнять практические действия по материалам дисциплины

2. Описание шкалы оценивания

Рейтинговая оценка знаний не предусмотрена.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя ответы на вопросы, собеседование по ним.

Предлагаемые студенту вопросы позволяют проверить уровни сформированности заявленных компетенций.

Задания повышенного уровня требуют обращения к дополнительным материалам по теме. Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо заранее освоить основные категории тем, ознакомиться с предложенной для изучения литературой и интернет-источниками.

При подготовке к ответу студенту можно пользоваться конспектом.

При ответе на вопросы, оцениваются:

точность, полнота, системность, логичность и аргументированность решения; знание текстов; свободное владение материалом.

Оценочный лист студента (ки) _____ Ф.И.О., № гр. Оценка складывается как среднее арифметическое из пяти оценок: правильность ответа; умение приводить различные точки зрения на анализируемую проблему; умение приводить примеры; умение отвечать на дополнительные вопросы; владение навыками анализа текстов					
Оценка правильности ответа	Оценка умения приводить различные точки зрения на анализируемую проблему	Оценка умения приводить примеры	Оценка умения отвечать на дополнительные вопросы	Оценка владения навыками анализа текстов по дисциплине	Итоговая оценка

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Паспорт фонда тестовых заданий

дисциплине «Информационные технологии»

№ п/п	Контролируемые темы дисциплины	Контролируемые компетенции или их части	Количество тестовых заданий, шт			
			Базовый уровень	Повышенный уровень		
			тип теста	тип теста		
			зф	оф	ус	пп
1.	Введение в информационные технологии.	ОПК-1 (ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1) ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	20	10	5	5
2.	Программное обеспечение персонального компьютера.	ОПК-1 (ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1) ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	20	10	5	
3.	Аппаратное обеспечение персонального компьютера	ОПК-1 (ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1) ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	20	10	5	5
4.	Компьютерные сети и интернет-технологии	ОПК-1 (ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1) ОПК-2 (ИД-1 ОПК-2 ИД-2 ОПК-2 ИД-3 ОПК-2)	20	10	5	
	Всего		80	40	20	10

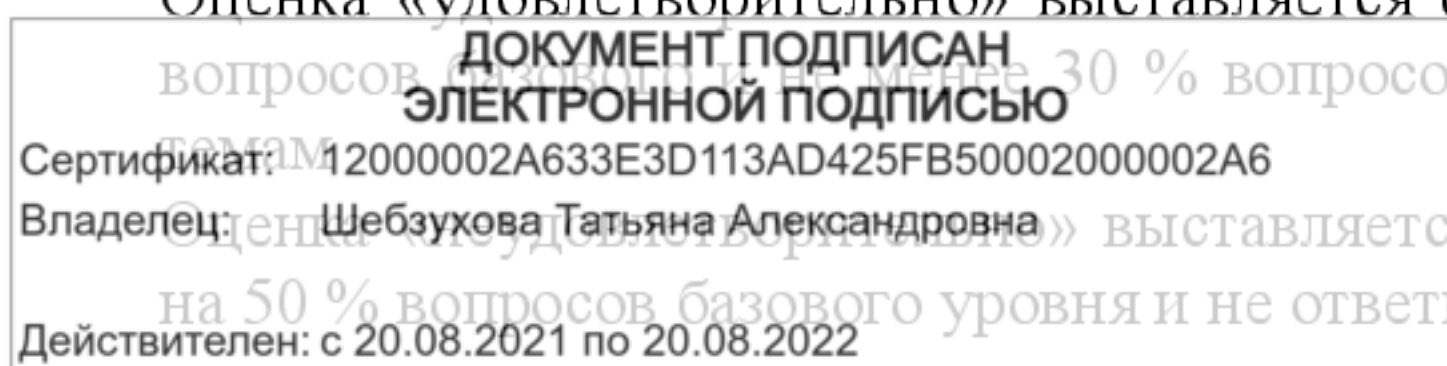
1. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он ответил на все вопросы базового и не менее, чем на 80 % вопросов продвинутого уровня по соответствующим темам.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он ответил на все вопросы базового и не менее, чем на 65 % вопросов продвинутого уровня по соответствующим темам.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если ответил не менее чем на 60% вопросов базового и не менее 30 % вопросов продвинутого уровня по соответствующим темам.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент ответил менее чем на 50 % вопросов базового уровня и не ответил на вопросы продвинутого уровня.



2. Описание шкалы оценивания

Рейтинговая оценка знаний не предусмотрена.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя: тестирование знаний студента по дисциплине при помощи компьютерного теста

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить заявленные компетенции

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо изучить теоретический материал по теме дисциплины и выполнить практические задания.

Тестовые задания представлены в системе ДО СКФУ.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022