

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 13.06.2024 16:20:03

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
Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ
Т.А.Шебзухова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

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 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей по дисциплине ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

ФОС составлен на основе ФГОС и рабочей программы дисциплины.

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

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 дисциплины

умения:

У.1 оформлять в программе Компас 3D проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;

У.2 строить чертежи деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерные модели деталей;

У.3 решать графические задачи;

У.4 работать в программах, связанных с профессиональной деятельностью.

знания:

3.1 правила построения чертежей деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерных моделей деталей в программе Компас 3D;

3.2 способы графического представления пространственных образов;

3.3 возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;

3.4 основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации применительно к программам компьютерной графики в профессиональной деятельности;

3.5 основы трёхмерной графики;

3.6 программы, связанные с работой в профессиональной деятельности.

общие компетенции:

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

профессиональные компетенции:

ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.

ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.

ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

1.3. Формы контроля и оценивания

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

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

Элементы дисциплины	Формы контроля и оценивания			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Методы оценки	Проверяемые ПК, ОК, У, З	Методы оценки	Проверяемые ПК, ОК, У, З
Тема 1. Понятия информатик и	Практическое занятие 1. Первичные настройки параметров печатного документа.	У. 4 З. 6 ОК 02		
Тема 2. Информационное общество	Практическое занятие 2. Ввод, редактирование и форматирование текста.	У. 4 З. 6 ОК 02		
Тема 3. Понятия информационных систем	Практическое занятие 3. Создание списков.	У. 4 З. 6 ОК 02		
Тема 4. Классификация информационных систем. Создание информационной	Практическое занятие 4. Создание и форматирование таблиц.	У. 4 З. 6 ОК 02		

системы				
Тема 5. Информационные технологии	Практическое занятие 5. Стилевое форматирование.	У. 4 З. 6 ОК 02		
Тема 6. Электронный офис	Практическое занятие 6. Слияние документов. Создание писем.	У. 4 З. 6 ОК 02		
Тема 7. Организация документооборота в электронном офисе. Методы и средства автоматизации офиса	Практическое занятие 7. Создание и обработка графических объектов.	У. 4 З. 6 ОК 02		
Тема 8. Коллективная работа с документами	Практическое занятие 8. Формулы, функции и диаграммы.	У. 4 З. 6 ОК 02		
Тема 9. Классификация ВТ. Периферийные устройства ПК	Практическое занятие 9. Построение графиков функций.	У. 4 З. 6 ОК 02		
Тема 10. Виды и назначение операционных систем. Особенности построения, использования и управления ОС	Практическое занятие 10. Сортировка, фильтры и промежуточные итоги.	У. 4 З. 6 ОК 02		
Тема 11. Назначение и классификация текстовых редакторов и процессоров	Практическое занятие 11. Сводные таблицы.	У. 4 З. 6 ОК 02		

Тема 12. Мультимедийное оборудование	Практическое занятие 12. Макросы.	У. 4 3. 6 ОК 02		
Тема 13. Защита файлов ПК от взлома и кражи информации	Практическое занятие 13. Работа с документами удаленного доступа. Электронная таблица.	У. 4 3. 6 ОК 02		
Тема 14. Антивирусная защита ПК	Практическое занятие 14. Google презентации.	У. 4 3. 6 ОК 02		
Тема 15. Интеллектуальные информационные системы	Практическое занятие 15. Архивация данных различными способами.	У. 4 3. 6 ОК 02		
Тема 16. Экспертные системы	Практическое занятие 16. СУБД Access.	У. 4 3. 6 ОК 02		
Тема 17. Телекоммуникационные технологии	Практическое занятие 17. Проектирование презентаций.	У. 4 3. 6 ОК 02		
Промежуточная аттестация			Диф. зачет	У. 4 3. 6 ОК 02

2. Оценочные средства текущего контроля успеваемости и критерии оценки

Комплект заданий для контрольного среза по дисциплине ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1-й вариант

1. Характерные признаки информационного общества.
2. Роль вычислительной техники в процессе информатизации.
3. Структура информационного общества.

2-й вариант

1. Свойства информации.

2. Основные требования, предъявляемые к качеству информации.
3. Роль информационного общества в развитии человечества.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «5» (отлично) выставляется в случае полного выполнения контрольного среза, отсутствия ошибок, грамотного текста, точность формулировок и т.д.

Оценка «4» (хорошо) выставляется в случае полного выполнения всего объема контрольного среза при наличии несущественных ошибок, не повлиявших на общий результат работы и т.д.

Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется в случае недостаточно полного выполнения всех разделов контрольного среза, при наличии ошибок, которые не оказали существенного влияния на окончательный результат, при очень ограниченном объеме используемых понятий и т.д.

Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется в случае, если допущены принципиальные ошибки, контрольный срез выполнен крайне небрежно и т.д.

Фонд тестовых заданий

Вариант 1

1. Архивация файлов – это...

- А) Объединение нескольких файлов.
- Б) Разметка дисков на сектора и дорожки.
- В) Сжатие файлов.

2. Какая из программ является архиватором?

- А) NDD.
- Б) DRWEB.
- В) RAR.

3. Какая из программ является антивирусной программой?

- А) NDD.
- Б) DRWEB.
- В) RAR.

4. Что собой представляет компьютерный вирус?

- А) Небольшая по размерам программа.
- Б) Миф, которого не существует.
- В) Название популярной компьютерной игры.

5. Что не поможет удалить с диска компьютерный вирус?

- А) Дефрагментация диска.

- Б) Проверка антивирусной программой.
 - В) Форматирование диска.
6. Сжатие информации при архивации представляет собой по сути...
- А) Особый вид кодирования информации.
 - Б) Удаление лишней информации.
 - В) Резервное кодирование информации.
7. В каком случае не следует применять архивацию?
- А) Для экономии дискового пространства.
 - Б) Для уничтожения вирусов.
 - В) Для создания резервных копий файлов.
8. Какое утверждение верно?
- А) Все файлы сжимаются при архивации одинаково.
 - Б) Файлы растровой графики сжимаются лучше всего.
 - В) Различные типы файлов сжимаются при архивации по – разному.
9. Архиваторы характеризуются...
- А) Степенью и скоростью архивации.
 - Б) Способом распространения.
 - В) Методом и скорость сжатия.
10. Какие из антивирусов не работают с вирусной базой?
- А) Доктора.
 - Б) Фильтры.
 - В) Ревизоры.

Вариант 2

1. Какие из антивирусов работают резидентно?
- А) Доктора.
 - Б) Фильтры.
 - В) Ревизоры.
2. Мутанты, невидимки, черви-
- А) Программы-утилиты.
 - Б) Виды антивирусных программ.
 - В) Виды компьютерных вирусов.
3. Что не является каналом распространения вирусов?
- А) Устройства визуального отображения информации.
 - Б) Компьютерные сети.
 - В) Внешние носители информации.

4. Основоположником отечественной вычислительной техники является:

- А) Золотарев Лев Викторович.
- Б) Попов Александр Глебович.
- В) Лебедев Сергей Алексеевич.

5. Подсистема это:

- А) Предопределенная рабочая среда, посредством которой система координирует выделение ресурсов и распределяет задачи.
- Б) Множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которые образуют определённую целостность.
- В) Часть информационной системы, выделяемой при проектировании системной архитектуры.

6. Расширение файла, как правило, характеризует:

- А) Объем памяти.
- Б) Путь к папке, где хранятся данные.
- В) Тип данных, хранящихся в файле.

7. Производительность работы компьютера зависит от:

- А) От комплектующих системного блока.
- Б) От установленного ПО.
- В) От скорости Интернет-соединения.

8. ОЗУ это память, в которой хранится:

- А) Информация о файловой системе.
- Б) Выполняемый машинный код.
- В) Кэшированные данные процессора.

9. Первая ЭВМ называлась:

- А) ENIAC.
- Б) Macintosh.
- В) Linux.

10. Для выхода на поисковый сервер необходимо:

- А) Зайти в браузер.
- Б) Ввести запрос в поисковом меню.
- В) Вписать в адресную строку браузера адрес поискового сервиса.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту за 80-100% правильных ответов;

Оценка «хорошо» выставляется студенту за 60-79% правильных ответов;

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту за 40-59% правильных ответов;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту за менее 40% правильных ответов.

3. Оценочные средства для промежуточной аттестации и критерии оценки

Промежуточная аттестация по дисциплине в 6 семестре проводится в форме дифференцированного зачета.

Таблица 2 – Ключи к вопросам фонда оценочных средств

№	Компетенция	Содержание вопроса	Правильный ответ
Контрольный срез Вариант 1			
1.	ОК 02	Характерные признаки информационного общества.	<p>Информационное (постиндустриальное) общество - это общество, в котором большое значение имеют информация и знания, являющиеся главными средствами и продуктами труда. Характерные черты информационного общества:</p> <ul style="list-style-type: none"> рост значения информационных технологий; развитие наукоёмких производств; ключевые факторы развития - знания и информация; превосходство сферы услуг над сферой производства; высокий уровень образованности населения.
2.	ОК 02	Роль вычислительной техники в процессе информатизации.	<p>Основным достоинством ЦВМ, определившим их широкое распространение и преобладание среди всех ЭВМ, является то, что точность получаемых с их помощью результатов вычислений не зависит от точности, с которой они сами (т.е. ЦВМ)</p>

			изготовлены. Точность же результатов вычислений с помощью АВМ непосредственно зависит от точности устройства самой АВМ.
3.	ОК 02	Структура информационного общества.	Структуру информационного общества можно рассматривать с социальной и институциональной точки зрения. Социальная структура составляют: собственники и наемные работники. Институциональная структура состоит из шести элементов: Экономические учреждения. Социальные. Врачебные. Научные. Производственные. Добровольные или благотворительные.
Контрольный срез Вариант 2			
4.	ОК 02	Свойства информации.	Основные свойства информации: объективность, достоверность, актуальность, ясность, полнота, ценность.
5.	ОК 02	Основные требования, предъявляемые к качеству информации.	Требованиями, предъявляемыми к качеству информации являются следующие: полнота;

			<p>достоверность; оперативность (актуальность); понятность (корректность); ценность.</p>
6.	ОК 02	<p>Роль информационного общества в развитии человечества.</p>	<p>Информационное общество - общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей ее формы - знаний. Информация становится предметом всеобщего потребления. Информационное общество обеспечивает любому субъекту доступ к любому источнику информации. Появляются новые критерии оценки уровня развития общества - количество компьютеров, количество подключений к Интернету, количество мобильных и стационарных телефонов и т.д. С развитием цивилизации роль информации в жизни человека становится все существеннее.</p>

			<p>Наступление постиндустриальной эпохи способствовало возрастанию влияния информации на общество во всех сферах деятельности. Под ее воздействием люди меняют свой образ жизни и мировоззрение, расширяют круг возможностей и способностей, познают не только мир, но и самих себя.</p>
Фонд тестовых заданий Вариант 1			
7.	ОК 02	<p>Архивация файлов – это...</p> <p>А) Объединение нескольких файлов.</p> <p>Б) Разметка дисков на сектора и дорожки.</p> <p>В) Сжатие файлов.</p>	В
8.	ОК 02	<p>Какая из программ является архиватором?</p> <p>А) NDD.</p> <p>Б) DRWEB.</p> <p>В) RAR.</p>	В
9.	ОК 02	<p>Какая из программ является антивирусной программой?</p> <p>А) NDD.</p> <p>Б) DRWEB.</p> <p>В) RAR.</p>	Б
10.	ОК 02	<p>Что собой представляет компьютерный вирус?</p> <p>А) Небольшая по размерам программа.</p> <p>Б) Миф, которого не существует.</p> <p>В) Название популярной компьютерной игры.</p>	А
11.	ОК 02	<p>Что не поможет удалить с диска компьютерный вирус?</p> <p>А) Дефрагментация диска.</p>	А

		Б) Проверка антивирусной программой. В) Форматирование диска.	
12.	ОК 02	Сжатие информации при архивации представляет собой по сути... А) Особый вид кодирования информации. Б) Удаление лишней информации. В) Резервное кодирование информации.	Б
13.	ОК 02	В каком случае не следует применять архивацию? А) Для экономии дискового пространства. Б) Для уничтожения вирусов. В) Для создания резервных копий файлов.	Б
14.	ОК 02	Какое утверждение верно? А) Все файлы сжимаются при архивации одинаково. Б) Файлы растровой графики сжимаются лучше всего. В) Различные типы файлов сжимаются при архивации по – разному.	В
15.	ОК 02	Архиваторы характеризуются... А) Степенью и скоростью архивации. Б) Способом распространения. В) Методом и скорость сжатия.	В
16.	ОК 02	Какие из антивирусов не работают с вирусной базой? А) Доктора. Б) Фильтры. В) Ревизоры.	В
Фонд тестовых заданий Вариант 2			
17.	ОК 02	Какие из антивирусов работают резидентно? А) Доктора. Б) Фильтры. В) Ревизоры.	Б

18.	ОК 02	Мутанты, невидимки, черви- А) Программы-утилиты. Б) Виды антивирусных программ. В) Виды компьютерных вирусов.	В
19.	ОК 02	Что не является каналом распространения вирусов? А) Устройства визуального отображения информации. Б) Компьютерные сети. В) Внешние носители информации.	А
20.	ОК 02	Основоположником отечественной вычислительной техники является: А) Золотарев Лев Викторович. Б) Попов Александр Глебович. В) Лебедев Сергей Алексеевич.	В
21.	ОК 02	Подсистема это: А) Предопределенная рабочая среда, посредством которой система координирует выделение ресурсов и распределяет задачи. Б) Множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которые образуют определённую целостность. В) Часть информационной системы, выделяемой при проектировании системной архитектуры.	А
22.	ОК 02	Расширение файла, как правило, характеризует: А) Объем памяти. Б) Путь к папке, где хранятся данные. В) Тип данных, хранящихся в файле.	В
23.	ОК 02	Производительность работы компьютера зависит от: А) От комплектующих	А

		<p>системного блока.</p> <p>Б) От установленного ПО.</p> <p>В) От скорости Интернет-соединения.</p>	
24.	ОК 02	<p>ОЗУ это память, в которой хранится:</p> <p>А) Информация о файловой системе.</p> <p>Б) Выполняемый машинный код.</p> <p>В) Кэшированные данные процессора.</p>	Б
25.	ОК 02	<p>Первая ЭВМ называлась:</p> <p>А) ENIAC.</p> <p>Б) Macintosh.</p> <p>В) Linux.</p>	А
26.	ОК 02	<p>Для выхода на поисковый сервер необходимо:</p> <p>А) Зайти в браузер.</p> <p>Б) Ввести запрос в поисковом меню.</p> <p>В) Вписать в адресную строку браузера адрес поискового сервиса.</p>	В