

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 14:57:15

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. 05 Информационные технологии в профессиональной деятельности
Специальность	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
Форма обучения	<u>очная</u>

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 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений по дисциплине ОП. 05 Информационные технологии в профессиональной деятельности.

ФОС составлен на основе ФГОС и рабочей программы дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме дифференцированного 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 учебной дисциплины.

умения:

У.1 применять программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности;

У.2 отображать информацию с помощью принтеров, плоттеров и средств мультимедиа;

У.3 устанавливать пакеты прикладных программ.

знания:

3.1 состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

3.2 основные этапы решения задач с помощью электронно- вычислительных машин;

3.3 перечень периферийных устройств необходимых для реализации автоматизированного рабочего места, на базе персонального компьютера;

3.4 технологию поиска информации;

3.5 технологию освоения пакетов прикладных программ.

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

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

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.

ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.

ПК 1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходов материальных ресурсов

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов

ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач

ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ

ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий

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	Проверяемые ПК, ОК, У, З	Методы оценки	Проверяемые ПК, ОК, У, З

	<i>соответствии с разделом 4 рабочей программы)</i>			
			Указываются в соответствии с учебным планом	Указываются в соответствии с рабочей программой
Тема 1. Классификация информационных систем	Лабораторное занятие № 1 Понятие информационной технологии. Классификация информационных технологий.	У1, У3 31, 33, 35 ОК 01, ОК 04 ПК 1.3, ПК 3.3		
Тема 2. Виды информационных систем	Лабораторное занятие № 2 Классификация информационных технологий.	У1, У3 31, 35 ОК 02, ОК 5 ПК 1.3, ПК 3.3		
Тема 3. Информационные технологии электронной обработки данных	Лабораторное занятие № 3 ИТ электронной обработки данных. ИТ управления. ИТ экспертных систем	У1, У3 31-35 ОК 01, ОК 5 ПК 1.2, ПК 1.4		
Тема 4. Основные сведения о СУБД	Лабораторное занятие № 4 Система управления базами данных (СУБД). Система управления базами данных.	У1-У3 31, 32, 35 ОК 01, ОК 5 ПК 3.3		
Тема 5. Информационные системы управления производством	Лабораторное занятие № 5 Структура информационных систем управления производством. Системы управления производством.	У1 31, 32, 33, 34, 35 ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09 ПК 3.3		
Тема 6. Информационная система Интернет как метод	Лабораторное занятие № 6 Информационные системы в строительстве.	У1-У3 31-35 ОК 02, ОК 03, ОК 09 ПК 3.3		

получения информации	Источники и методы получения информации.			
Тема 7. Информационная безопасность	Лабораторное занятие № 7 Понятие компьютерной безопасности. Защита от компьютерных вирусов. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.	У1, У3 31, 34 ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 3.3		

2. Оценочные средства текущего контроля успеваемости и критерии оценки Вопросы к контрольным срезам

Контрольный срез № 1

Вариант 1

1. Понятие информационной технологии. Понятие информации. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов
2. ИТ электронной обработки данных.
3. ИТ управления. ИТ экспертных систем.

Вариант 2

1. Цель информационной технологии. Классификация информационных технологий. Понятие новой информационной технологии.
2. Информационные технологии электронной обработки данных.
3. Возможности электронных таблиц. ИТ электронной обработки данных.

Критерии оценивания компетенций

В системе оценки знаний и умений при оценивании устных ответов и письменных работ используются следующие критерии:

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.

3. Оценочные средства для промежуточной аттестации и критерии оценки

Приводится перечень теоретических вопросов и практических заданий для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена, перечень вопросов/тестовых заданий для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета (зачета) и критерии оценки.

Фонд тестовых заданий

Вариант №1

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

- 1.понятной
- 2.полной
- 3.полезной
- 4.актуальной

2. Информатизация это внедрение современных:

- 1.информационных технологий
2. биологических технологий
3. физических технологий
4. практических технологий

3. Что обеспечивают операционные системы?

- 1.совместное функционирование всех систем
2. работу графики
3. работу текстового редактора
4. вентиляторов

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;

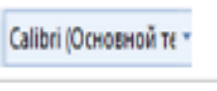
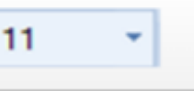
5. Установите соответствие:

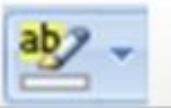
1) Объективность	а)
2) Достоверность	отражает
3) Понятность	истинное положение дел
	б)
	выражена на языке, доступном получателю
	в) не зависит от чего-либо мнения

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

1 	1 Плоттер
2 	2 Дигитайзер
3 	3 Монитор
4 	4 Принтер

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

1 	1 Цвет шрифта
2 	2 Цвет выделенного текста

3 	3 Вид шрифта
4 	4 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:

1. нулей; единиц;
2. слов; предложений;
3. символов; знаков;
4. символов; слов;
5. 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.

Вариант №2

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

1. актуальной
2. полной
3. полезной
4. понятной

2. Информатизация это внедрение современных:

1. практических технологий
2. биологических технологий
3. информационных технологий
4. физических технологий

3. Что обеспечивают операционные системы?

1. работу текстового редактора
2. работу графики
3. совместное функционирование всех систем
4. вентиляторов

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;

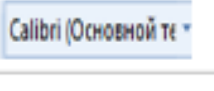
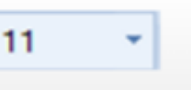
5. Установите соответствие:

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

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

1 	1 Принтер
2 	2 Монитор
3 	3 Плоттер
4 	4 Дигитайзер

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

1 	1 Цвет выделенного текста
2 	2 Вид шрифта
3 	3 Размер шрифта

 4	4 Цвет 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:

1. нулей; единиц;
2. слов; предложений;
3. символов; знаков;
4. символов; слов;
5. 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.