

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 16:36:50

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 СГ.08 Информатика

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств

Форма обучения очная

2025 г.

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 автотранспортных средств по дисциплине СГ.08 Информатика.

ФОС составлен на основе ФГОС и рабочей программы дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме контрольной работы и зачета с оценкой 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 выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;

У.2 использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;

У.3 использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

У.4 обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;

У.5 получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;

У.6 применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;

У.7 применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.

знания:

3.1 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

3.2 основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;

3.3 устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; методы и приемы обеспечения информационной безопасности;

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

3.5 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;

3.6 основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность.

общие компетенции: ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.

ПК 2.1. Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов

ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.

ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.

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. Единицы измерения информации.	Лабораторная работа №1. Настройка и оформление документа.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		У.1-7. ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3
Тема 2. Понятия информационных систем.	Лабораторная работа №2. Создание и форматирование списков и таблиц.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 3. Классификац	Лабораторная работа №3.	У.1-7. 3.1-6		

ия информацио нных систем.	Создание и форматирование стилей.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 4. Создание информацио нной системы.	Лабораторная работа №4. Создание и обработка графических объектов.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 5. Информацио нные технологии.	Лабораторная работа №5. Создание формул. Функции и диаграммы.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 6. Электронны й офис.	Лабораторная работа №6. Построение графиков функций.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 7. Microsoft Office.	Лабораторная работа №7. Сортировка и фильтрация данных.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 8. Организация документооб орота в электронном офисе.	Лабораторная работа №8. Создание сводных таблиц.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 9. Методы и средства автоматизац ии офиса.	Лабораторная работа №9. Создание электронной почты. Использование облачных сервисов.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 10. Коллективна я работа с документами .	Лабораторная работа №10. Работа с документами и таблицами в удаленном доступе.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 11.	Лабораторная	У.1-7.		

История вычислительной техники и ЭВМ.	работа №11. Вставка изображений в электронную таблицу.	3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 12. Классификация ВТ. Периферийные устройства ПК.	Лабораторная работа №12. Создание и работа с документами в удаленном доступе.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 13. Виды, назначение и особенности построения операционных систем.	Лабораторная работа №13. Создание и редактирование презентации.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 14 Назначение и классификация текстовых редакторов и процессоров.	Лабораторная работа №14. Создание и редактирование архивов.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 15. Общие сведения об электронных таблицах. Работа с электронным и таблицами.	Лабораторная работа №15. Проектирование презентаций.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Тема 16. Общие сведения и этапы создания презентаций.	Лабораторная работа №16. Защита файлов.	У.1-7. 3.1-6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3		
Промежуточная аттестация в 3 семестре контрольная работа, в 4 семестре зачет с оценкой				

2. Оценочные средства текущего контроля успеваемости и критерии оценки

Фонд тестовых заданий по дисциплине «Информатика»

№	Компетенция	Содержание вопроса	Правильный ответ
1.	ОК 01	Как называется группа файлов, которая хранится отдельной группой и имеет собственное имя? а) Байт. б) Каталог. в) Дискета.	б
2.	ОК 02	Как называются данные или программа на магнитном диске? а) Папка. б) Файл. в) Дискета.	б
3.	ОК 04	Какие символы разрешается использовать в имени файла или имени директории в Windows? а) Цифры и только латинские буквы. б) Латинские, русские букву и цифры. в) Русские и латинские буквы.	б
4.	ПК 1.1	Выберите имя файла anketa с расширением txt. а) Anketa-txt. б) Anketa.txt. в) Anketa/txt.	б
5.	ПК 2.1	Укажите неправильное имя каталога. а) CD2MAN. б) CD-MAN. в) CD\MAN.	в
6.	ПК 3.2	Какое наибольшее количество символов имеет имя файла или каталога в Windows? а) 255. б) 10. в) 8.	а

7.	ПК 3.3	Какое наибольшее количество символов имеет расширение имени файла? а) 3. б) 8. в) 2.	а
8.	ОК 01	Какое расширение у исполняемых файлов? а) exe, doc. б) bak, bat. в) exe, com, bat.	в
9.	ОК 02	Что необходимо компьютеру для нормальной работы? а) Различные прикладные программы. б) Операционная система. в) Дискета в дисковом диске.	б
10.	ОК 04	Сколько окон может быть одновременно открыто? а) много. б) одно. в) два.	а
11.	ПК 1.1	Устройства ввода информации.	Это оборудование, которое позволяет пользователям вводить данные.
12.	ПК 2.1	Вирусы.	Это вредоносные программы.
13.	ПК 3.2	Криптография.	Это шифрование данных.
14.	ПК 3.3	Устройства вывода информации.	Это оборудование, которое позволяет пользователям выводить данные.
15.	ОК 01	Антивирус.	ПО предназначенное для защиты компьютера
16.	ОК 02	Криптология.	Шифрование данных Взлом шифров

Критерии оценивания:

- «5» 90% - 100% правильных ответов;
- «4» 70% - 89% правильных ответов;
- «3» 50% - 69% правильных ответов;

«2» менее 50% правильных ответов.

3. Оценочные средства для промежуточной аттестации и критерии оценки

Комплект заданий для контрольной работы по дисциплине СГ.08 Информатика

1 вариант

1. Устройства ввода информации.
2. Вирусы.
3. Криптография.

2 вариант

1. Устройства вывода информации.
2. Антивирус
3. Криптология.

Критерии оценивания компетенций

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, если студент выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий; в ответе правильно и аккуратно выполнил все записи, таблицы, рисунки, графики; правильно выполнил анализ ошибок.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если студент выполнил требования к оценке «5», но допущены 2-3 недочета.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если студент выполнил работу не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если студент выполнил работу не полностью или объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

3. Оценочные средства для 4 семестра не предусмотрены. Промежуточная аттестация по дисциплине в 4 семестре проводится в форме зачета с оценкой.