

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Фурсов Владимир Алексеевич

Должность: И.о. директора Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 08.06.2026 14:23:30

Уникальный программный ключ:

1c378726a41fd0143ae5bccc8ba81860b00daa62

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

И.о. директора Пятигорского института  
(филиал) СКФУ  
В.А. Фурсов

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине СГ.08 Информатика

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт  
автотранспортных средств

Форма обучения очная

2026 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.<br>3.1-6<br>ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3 |                          | У.1-7.<br>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.<br>3.1-6<br>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.<br>3.1-6                                                           |                          |                                                                  |

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

|                                                                                               |                                                                                  |                                                                           |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|
| История вычислительной техники и ЭВМ.                                                         | работа №11.<br>Вставка изображений в электронную таблицу.                        | 3.1-6<br>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.<br>Создание и работа с документами в удаленном доступе. | У.1-7.<br>3.1-6<br>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.<br>Создание и редактирование презентации.               | У.1-7.<br>3.1-6<br>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.<br>Создание и редактирование архивов.                   | У.1-7.<br>3.1-6<br>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.<br>Проектирование презентаций.                          | У.1-7.<br>3.1-6<br>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.<br>Защита файлов.                                       | У.1-7.<br>3.1-6<br>ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3 |  |  |
| <b>Промежуточная аттестация в 3 семестре контрольная работа, в 4 семестре зачет с оценкой</b> |                                                                                  |                                                                           |  |  |

## 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?<br>а) Байт.<br>б) Каталог.<br>в) Дискета.                                                                 | б                |
| 2. | ОК 02       | Как называются данные или программа на магнитном диске?<br>а) Папка.<br>б) Файл.<br>в) Дискета.                                                                                                     | б                |
| 3. | ОК 04       | Какие символы разрешается использовать в имени файла или имени директории в Windows?<br>а) Цифры и только латинские буквы.<br>б) Латинские, русские буквы и цифры.<br>в) Русские и латинские буквы. | б                |
| 4. | ПК 1.1      | Выберите имя файла anketa с расширением txt.<br>а) Anketa-txt.<br>б) Anketa.txt.<br>в) Anketa/txt.                                                                                                  | б                |
| 5. | ПК 2.1      | Укажите неправильное имя каталога.<br>а) CD2MAN.<br>б) CD-MAN.<br>в) CD\MAN.                                                                                                                        | в                |
| 6. | ПК 3.2      | Какое наибольшее количество символов имеет имя файла или каталога в Windows?<br>а) 255.<br>б) 10.<br>в) 8.                                                                                          | а                |

|     |        |                                                                                                                                              |                                                                    |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 7.  | ПК 3.3 | Какое наибольшее количество символов имеет расширение имени файла?<br>а) 3.<br>б) 8.<br>в) 2.                                                | а                                                                  |
| 8.  | ОК 01  | Какое расширение у исполняемых файлов?<br>а) exe, doc.<br>б) bak, bat.<br>в) exe, com, bat.                                                  | в                                                                  |
| 9.  | ОК 02  | Что необходимо компьютеру для нормальной работы?<br>а) Различные прикладные программы.<br>б) Операционная система.<br>в) Дискета в дисковом. | б                                                                  |
| 10. | ОК 04  | Сколько окон может быть одновременно открыто?<br>а) много.<br>б) одно.<br>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<br>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.