

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 ОП.06 Информационные технологии в профессиональной  
деятельности

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт  
автотранспортных средств

Форма обучения очная

Пятигорск 2026

## **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, 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 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 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 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

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 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

ПК 2.4 Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств;

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 1.1. Введение в информационные технологии в автосервисе | Практическое занятие 1. Оформление первичной технической документации (заказ-наряд, дефектовочная ведомость) в текстовом процессоре. | У. 4<br>З. 6<br>ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 07<br>ПК 1.1<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4 |                          |                          |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ПК 3.2<br>ПК 3.3                                                                                                                |  |  |
| Тема 1.2.<br>Аппаратное<br>и<br>программное<br>обеспечение                    | Практическое<br>занятие 2. Работа<br>с файловой<br>системой в ОС<br>Windows.<br>Создание<br>иерархии папок<br>для технической<br>документации.                                                                                                                                                                                                       | У. 4<br>З. 6<br>ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 07<br>ПК 1.1<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 3.2<br>ПК 3.3 |  |  |
| Тема 2.1.<br>Технологии<br>обработки<br>текстовой и<br>числовой<br>информации | Практическое<br>занятие 3.<br>Создание бланков<br>и шаблонов<br>технической<br>документации<br>(приемосдаточны<br>й акт, заказ-<br>наряд).<br>Практическое<br>занятие 4.<br>Расчет<br>заработной платы<br>и экономической<br>эффективности<br>ремонта (нормо-<br>часы, расход<br>запчастей) в<br>электронных<br>таблицах.<br>Построение<br>диаграмм. | У. 4<br>З. 6<br>ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 07<br>ПК 1.1<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 3.2<br>ПК 3.3 |  |  |
| Тема 2.2.<br>Системы<br>управления<br>базами<br>данных<br>(СУБД)              | Практическое<br>занятие 5.<br>Создание базы<br>данных «Склад<br>запчастей» в<br>СУБД Access.<br>Создание<br>запросов, форм и<br>отчетов                                                                                                                                                                                                              | У. 4<br>З. 6<br>ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 07<br>ПК 1.1<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4                     |  |  |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |            |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ПК 3.2<br>ПК 3.3                                                                                                                |            |                                                                                                                       |
| Тема 3.1.<br>Системы<br>автоматизир<br>ованного<br>проектирова<br>ния (САПР)                   | Практическое<br>занятие 6.<br>Построение<br>простых<br>чертежей деталей<br>(прокладка,<br>втулка, пластина)<br>в Компас-3D.<br>Практическое<br>занятие 7.<br>Создание<br>трехмерной<br>модели простой<br>детали (болт,<br>гайка) в Компас-<br>3D.                                        | У. 4<br>З. 6<br>ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 07<br>ПК 1.1<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 3.2<br>ПК 3.3 |            |                                                                                                                       |
| Тема 3.2.<br>Специализир<br>ованное<br>программное<br>обеспечение<br>и<br>телекоммуни<br>кации | Практическое<br>занятие 8.<br>Работа в<br>электронных<br>каталогах<br>запчастей<br>(подбор деталей<br>по VIN-номеру).<br>Практическое<br>занятие 9.<br>Архивация и<br>защита данных.<br>Работа с<br>антивирусными<br>программами.<br>Настройка<br>удаленного<br>доступа к<br>документам. | У. 4<br>З. 6<br>ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 07<br>ПК 1.1<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 3.2<br>ПК 3.3 |            |                                                                                                                       |
| Промежуточная аттестация                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 | Диф. зачет | У. 4<br>З. 6<br>ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 07<br>ПК 1.1<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 3.2 |

## **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.

### **Вариант 2**

1. Сжатие информации при архивации представляет собой по сути...
- а) Особый вид кодирования информации.
  - б) Удаление лишней информации.
  - в) Резервное кодирование информации.
2. В каком случае не следует применять архивацию?
- а) Для экономии дискового пространства.
  - б) Для уничтожения вирусов.
  - в) Для создания резервных копий файлов.
3. 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.
4. Архиваторы характеризуются...
- а) Степенью и скоростью архивации.
  - б) Способом распространения.
  - в) Методом и скорость сжатия.
5. Какие из антивирусов не работают с вирусной базой?
- а) Доктора.
  - б) Фильтры.
  - в) Ревизоры.

### **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**

| <b>№</b> | <b>Компетенция</b> | <b>Содержание вопроса</b>                                                                                                       | <b>Правильный ответ</b>                                                                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | ОК 02              | Характерные признаки информационного общества.                                                                                  | информация и знания<br>автоматизация и технологии.                                      |
| 2.       | ОК 02              | Роль вычислительной техники в процессе информатизации.                                                                          | Обработка информации и усиление возможностей.                                           |
| 3.       | ОК 02              | Структура информационного общества.                                                                                             | Социальная структура и институциональная структура.                                     |
| 4.       | ОК 02              | Свойства информации.                                                                                                            | объективность,<br>достоверность,<br>актуальность,<br>ясность,<br>полнота,<br>ценность.  |
| 5.       | ОК 02              | Основные требования, предъявляемые к качеству информации.                                                                       | объективность,<br>достоверность,<br>актуальность,<br>ясность,<br>полнота,<br>ценность . |
| 6.       | ОК 02              | Роль информационного общества в развитии человечества.                                                                          | Главная роль это: технологический прогресс, информационная экономика.                   |
| 7.       | ОК 02              | Архивация файлов – это...<br>А) Объединение нескольких файлов.<br>Б) Разметка дисков на сектора и дорожки.<br>В) Сжатие файлов. | В                                                                                       |
| 8.       | ОК 02              | Какая из программ является архиватором?<br>А) NDD.<br>Б) DRWEB.<br>В) RAR.                                                      | В                                                                                       |
| 9.       | ОК 02              | Какая из программ является антивирусной программой?                                                                             | б                                                                                       |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |       | <p>A) NDD.<br/>         Б) DRWEB.<br/>         В) RAR.</p>                                                                                                                                                                              |   |
| 10. | ОК 02 | <p>Что собой представляет компьютерный вирус?<br/>         А) Небольшая по размерам программа.<br/>         Б) Миф, которого не существует.<br/>         В) Название популярной компьютерной игры.</p>                                  | а |
| 11. | ОК 02 | <p>Что не поможет удалить с диска компьютерный вирус?<br/>         А) Дефрагментация диска.<br/>         Б) Проверка антивирусной программой.<br/>         В) Форматирование диска.</p>                                                 | а |
| 12. | ОК 02 | <p>Сжатие информации при архивации представляет собой по сути...<br/>         А) Особый вид кодирования информации.<br/>         Б) Удаление лишней информации.<br/>         В) Резервное кодирование информации.</p>                   | б |
| 13. | ОК 02 | <p>В каком случае не следует применять архивацию?<br/>         А) Для экономии дискового пространства.<br/>         Б) Для уничтожения вирусов.<br/>         В) Для создания резервных копий файлов.</p>                                | б |
| 14. | ОК 02 | <p>Какое утверждение верно?<br/>         А) Все файлы сжимаются при архивации одинаково.<br/>         Б) Файлы растровой графики сжимаются лучше всего.<br/>         В) Различные типы файлов сжимаются при архивации по – разному.</p> | в |
| 15. | ОК 02 | <p>Архиваторы характеризуются...<br/>         А) Степенью и скоростью архивации.</p>                                                                                                                                                    | в |

|     |       |                                                                                                  |   |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |       | Б) Способом распространения.<br>В) Методом и скорость сжатия.                                    |   |
| 16. | ОК 02 | Какие из антивирусов не работают с вирусной базой?<br>А) Доктора.<br>Б) Фильтры.<br>В) Ревизоры. | В |