

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Фурсов Владимир Александрович

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

федерального университета

Дата подписания: 05.06.2026 09:59:51

Уникальный программный ключ:

1c378726a41fd0143ae5bccc8ba81860b0b0aa62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе
Пятигорского института (филиал) СКФУ

Канд. экон. наук, доцент
Н.В. Данченко

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АВТОМОБИЛЕЙ**

Направление подготовки

Направленность (профиль)

Год начала обучения

Форма обучения

Реализуется в семестре

**23.03.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов**

Автомобильный сервис

2026 г

заочная

8

Пятигорск 2026 г.

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации предназначен для проверки знаний студентов.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины Климатические системы и дополнительное оборудование автомобилей.

3. Разработчик: Чернов Павел Сергеевич, доцент кафедры электроэнергетики и транспорта.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Масютина Г.В., зав кафедрой электроэнергетики и транспорта

Члены комиссии: Е.А. Павленко, доцент, доцент кафедры электроэнергетики и транспорта

Бузников В.Ю, доцент кафедры электроэнергетики и транспорта

Представитель организации-работодателя -директор ООО «СТО-ТСС Кавказ»

А.С. Ангилев

Экспертное заключение ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации соответствует ФГОС ВО

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

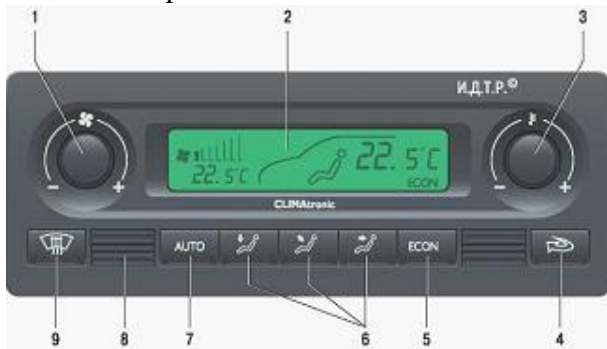
Уровни сформированности компетенции (ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция:</i> ПК-1 Готовность к руководству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 ИД-2	Не готов к руководству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Частично готов к руководству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Готов к руководству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Готов к руководству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения <u>ЗФО</u> семестр <u>8</u>	
1.	3	Для чего предназначен автомобильный кондиционер 1. Для нагрева воздуха в салоне автомобиля 2. Для поддержания заданного температурного режима в салоне автомобиля. 3. Для охлаждения воздуха в салоне автомобиля	ПК -1
2.		Как называется система кондиционирования с автоматическим регулированием температуры воздуха 1. Climatic 2. Climatronic 3. Mechatronik	ПК -1
3.	1	Какой цифрой обозначен регулятор температуры поступающего в салон воздуха  1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5	ПК -1
4.	2	Какой цифрой обозначен выключатель режима рециркуляции	ПК -1

			
5.	5	Какой цифрой обозначен регулятор распределения потоков воздуха  1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5	ПК -1
6.		Какой цифрой обозначен выключатель кондиционера	ПК -1

		 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5	
7.	3	Какой цифрой обозначен переключатель режимов работы электровентилятора  воздухонагнетателя 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5	ПК -1
8.	включите рукояткой переключателя один из	Для увеличения интенсивности подачи воздуха в салон во время движения и обеспечения подачи воздуха в неподвижный автомобиль.....	ПК -1

	четырёх режимов работы вентилятора воздухоподогревателя.		
9.	нажмите на клавишу включателя электрообогрева стекла двери задка.	Для быстрого устранения запотевания заднего стекла.....	ПК -1
10.	7	Какой цифрой обозначен выключатель автоматического режима работы кондиционера  1. 1 2. 2 3. 4 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9	ПК -1
11.	4	Какой цифрой обозначен выключатель режима рециркуляции	ПК -1

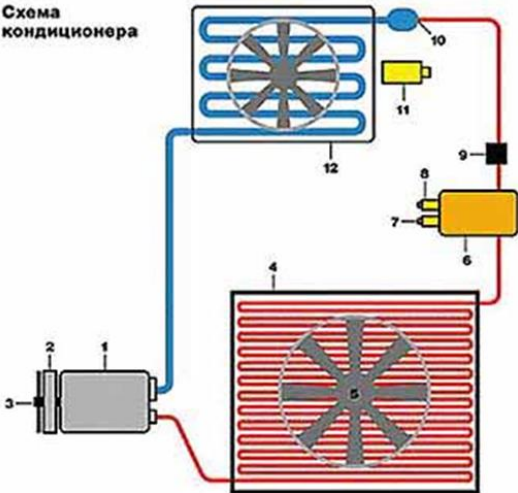
		 1. 1 2. 2 3. 4 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9	
12.	1	Какой цифрой обозначен переключатель режимов работы электровентилятора воздухонагревателя  1. 1	ПК -1

		2. 2 3. 4 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9	
13.	2	Какой цифрой обозначен дисплей  1. 1 2. 2 3. 4 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9	ПК -1
14.	6	Какой цифрой обозначен переключатели распределения потоков воздуха	ПК -1

		 1. 1 2. 2 3. 4 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9	
15.	3	Какой цифрой обозначен регулятор температуры поступающего в салон воздуха  1. 1 2. 2	ПК -1

		3. 4 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9	
16.	9	Какой цифрой обозначен выключатель интенсивной подачи воздуха на ветровое стекло и стекла передних дверей  1. 1 2. 2 3. 4 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9	ПК -1
17.	5	Какой цифрой обозначен выключатель кондиционера	ПК -1

		 1. 1 2. 2 3. 4 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9	
18.	8	Какой цифрой обозначен датчик температуры воздуха в салоне  1. 1 2. 2	ПК -1

		3.4 4.4 5.5 6.6 7.7 8.8 9.9	
19.	2	Какой цифрой обозначен приводной шкив Схема кондиционера  1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9 10. 10	ПК -1

		11. 11 12. 12	
20.	3	Какой цифрой обозначен электромагнитная муфта, и стальной прижимной диск Схема кондиционера 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9 10. 10 11. 11 12. 12	ПК -1
21.	1	Какой цифрой обозначен компрессор	ПК -1

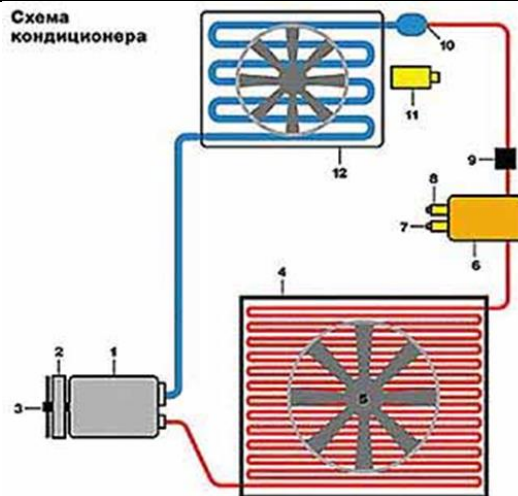
		Схема кондиционера 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9 10. 10 11. 11 12. 12	
22.	4	Какой цифрой обозначен конденсатор	ПК -1

		Схема кондиционера 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9 10. 10 11. 11 12. 12	
23.	5	Какой цифрой обозначен вентилятор	ПК -1

		Схема кондиционера 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9 10. 10 11. 11 12. 12	
24.	6	Какой цифрой обозначен ресивер-осушитель	ПК -1

		Схема кондиционера 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9 10. 10 11. 11 12. 12	
25.	9	Какой цифрой обозначен смотровой глазок	ПК -1

Схема кондиционера



- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4
- 5. 5
- 6. 6
- 7. 7
- 8. 8
- 9. 9
- 10. 10
- 11. 11
- 12. 12

2. Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Рейтинговая система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала (контрольных точек), оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. Принципы рейтинговой системы оценки знаний студентов основываются на положениях, описанных в Положении об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов в ФГАОУ ВО «СКФУ».

Рейтинговая система для заочной формы обучения не предусмотрена.

3. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если выполнены и защищены все виды работ, предусмотренные рабочим учебным планом.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если выполнены и защищены все виды работ, предусмотренные рабочим учебным планом.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если предусмотренные рабочим учебным планом виды работ выполнены, но не все работы защищены.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если не выполнены предусмотренные рабочим учебным планом виды работ.