

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 21.10.2025 15:25:50

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a238e198

**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

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

По дисциплине

Специальность

Форма обучения

ЕН.02 Информатика

23.02.07 Техническое обслуживание
и ремонт двигателей, систем и
агрегатов автомобилей

очная

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 двигателей, систем и агрегатов автомобилей по дисциплине ЕН 02 Информатика 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 учебной дисциплины.

умения:

- У 1- Использовать изученные прикладные программные средства

знания:

- З 1- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- З 2- знать общий состав и структуру электронно - вычислительных машин(ЭВМ) и вычислительных систем;
- З 3- базовые системные, программные продукты и пакеты прикладных программ.
- общие компетенции:
- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- Профессиональные компетенции:
- ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
- ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
- ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
- ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

- ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
- ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии
- ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
- ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
- ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
- ПК4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
- ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.
- ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов
- ПК 5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей
- ПК 5.2 Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
- ПК 5.3 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
- ПК 5.4 Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
- ПК 6.1 Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
- ПК 6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств
- ПК 6.3 Владеть методикой тюнинга автомобиля
- ПК 6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования
-

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 соответствии с разделом 4 рабочей программы)	Проверяемые ПК, ОК, У, З	Методы оценки	Проверяемые ПК, ОК, У, З
Раздел 1. Математический анализ			Указываются в соответствии с учебным планом	Указываются в соответствии с рабочей программой
Тема 1. Единицы измерения информации.	Лабораторное занятие №1. Настройка и оформление документа.	У1 , З1 -З 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		
Тема 2. Понятия информационных систем	Лабораторное занятие №2. Создание и форматирование списков и таблиц.	У1 , З1 -З 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		
Тема 3. Классификация информационных систем	Лабораторное занятие №3. Создание и форматирование стилей.	У1 , З1 -З 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		
Тема 4. Создание информационных систем.	Лабораторное занятие №4. Создание и обработка графических объектов.	У1 , З1 -З 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		
Тема 5. Информационные технологии	Лабораторное занятие №5. Создание формул. Функции и диаграммы.	У1 , З1 -З 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		

Тема 6. Электронный офис	Лабораторное занятие №6. Построение графиков функций.	У1 , 31 -3 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		
Тема 7. Microsoft Office	Лабораторное занятие №7. Сортировка и фильтрация данных.	У1 , 31 -3 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		
Тема 8. Организация документооборота в электронном офисе.	Лабораторное занятие №8. Создание сводных таблиц.	У1 , 31 -3 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		
Тема 9. Методы и средства автоматизации офиса.	Лабораторное занятие №9. Создание электронной почты. Использование облачных сервисов.	У1 , 31 -3 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		
Тема 10. Коллективная работа с документами	Лабораторное занятие №10. Работа с документами и таблицами в удаленном доступе.	У1 , 31 -3 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		
Тема 11. История вычислительной техники и ЭВМ.	Лабораторное занятие №11. Вставка изображений в электронную таблицу.	У1 , 31 -3 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		
Тема 12. Классификация ВТ. Периферийные устройства ПК	Лабораторное занятие №12. Создание и работа с документами в удаленном доступе.	У1 , 31 -3 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		
Тема 13. Виды, назначение и особенности построения операционных систем.	Лабораторное занятие №13. Создание и редактирование презентации	У1 , 31 -3 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		
Тема 14 Назначение и классификация текстовых редакторов и архивов	Лабораторное занятие №14. Создание и редактирование архивов	У1 , 31 -3 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		

процессоров				
Тема 15. Общие сведения об электронных таблицах. Работа с электронными таблицами.	Работа с электронными таблицами. Лабораторное занятие №15. Проектирование презентаций.	У1 , 31 -3 3 ОК 1;ОК 4, ПК 1.1- ПК 6.4		

Комплект заданий для контрольной работы
по дисциплине ЕН.02 Информатика

1 вариант

1. Устройства ввода информации.
2. Вирусы.
3. I поколение ЭВМ.
4. Криптография.
5. Переведите число 1050 из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную. Проведите проверку.

2 вариант

1. Устройства вывода информации.
2. Типы вирусов.
3. II поколение ЭВМ.
4. Криптология.
5. Переведите число 279 из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную. Проведите проверку.

3 вариант

1. Устройства хранения информации.
2. Антивирусная программа.
3. III поколение ЭВМ.
4. Криптоанализ.
5. Переведите число 122,15 из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную. Проведите проверку.

4 вариант

1. Устройства обработки информации.
2. Виды антивирусных программ.
3. IV поколение ЭВМ.
4. Шифрование и дешифрование.
5. Переведите число 425,5 из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную. Проведите проверку.

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.

Комплект заданий для контрольных срезов по дисциплине ЕН.02 Информатика

Контрольный срез за 3 семестр

1-й вариант

Структура информационной системы.

Информационное обеспечение.

Неструктурированные ИС.

Правовое обеспечение.

Классификация по степени автоматизации.

2-й вариант

Техническое обеспечение.

Математическое и программное обеспечение.

Частично структурированные ИС.

Организационное обеспечение.

Классификация по степени автоматизации.

Контрольный срез за 4 семестр

1-й вариант

Методы автоматизации офиса.

Способы ввода информации.

Поколение ЭВМ.

III поколение.

2-й вариант

Хранение, навигация, поиск и фильтрация документов.

Онлайн офис.

Правила коллективной работы.

I поколение.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется в случае полного выполнения контрольного среза, отсутствия ошибок, грамотного текста, точность формулировок и т.д.

Оценка «хорошо» выставляется в случае полного выполнения всего объема контрольного среза при наличии несущественных ошибок, не повлиявших на общий результат работы и т.д.

Оценка «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 «неудовлетворительно» выставляется в случае, если допущены принципиальные ошибки, контрольный срез выполнен крайне небрежно и т.д.