

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 06.09.2025 15:12:25

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58480412a238e190f

**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

ЕН.02 Информатика
23.02.07 Техническое обслуживание
и ремонт двигателей, систем и
агрегатов автомобилей

Форма обучения
Учебный план

очная
2022 г

Объем занятий: Итого

66 ч.,

В т.ч. аудиторных

66 ч.

Лекций

34 ч.

Лабораторных занятий

32 ч.

Диф. зачет 4 семестр

— ч.

—

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.