

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

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

Дата подписания: 06.09.2023 11:40:20

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

**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	ЕН. 02 Информатика
Специальность	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
Форма обучения	очная
Учебный план	2022 г
Объем занятий: Итого	71 ч.,
В т.ч. аудиторных	62 ч.
Лекций	26 ч.
Лабораторных занятий	36 ч.
Экзамен 6 семестр	___ ч.

## Вопросы к экзамену

1. История развития вычислительной техники
2. Табличные базы данных.
3. История развития вычислительной техники
4. Системы управления базами данных
5. Основные характеристики ОС.
6. Основные объекты СУБД
7. Защита от несанкционированного доступа к информации.
8. Современные средства разработки СУБД
9. Магистрально-модульный принцип построения компьютера
10. MSExcel. Главное предназначение
11. Внутренняя архитектура ПК.
12. Интерфейс и возможности MSExcel.
13. Периферийные устройства
14. Предназначение MSExcel.
15. Программный принцип управления компьютером
16. Правовые нормы и правонарушения в информационной сфере.
17. Локальные компьютерные сети.
18. Перспективы развития ИК-технологий
19. Глобальная компьютерная сеть интернет.
20. Вычисление функций в MSExcel. Построение графиков и диаграмм
21. Подключение к интернету
22. Радио. Телевиденье и Web-камеры в интернете
23. Поиск информации в интернете. Интернет коммерция
24. Технология Ethernet.
25. Библиотеки и словари в интернете
26. Файловые архивы. Использование файловых архивов
27. Всемирная паутина
28. Работа с файлами и каталогами: копирование, переименование, удаление
29. Электронная почта
30. Программный принцип управления компьютером
31. Общение в интернете в реальном времени
32. Математические функции в MSExcel
33. Поиск профессионально значимой информации в сети интернет
34. Установка, настройка и обновление антивирусных средств защиты информации
35. Общий состав персональных ЭВМ и вычислительных систем
36. Просмотр и редактирование записей в базе данных

### Критерии оценивания компетенций

Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный, в том числе лекционный материал, последовательно, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос билета.

Оценка «ХОРОШО» выставляется студенту, твердо знающему программный, в том числе лекционный материал, грамотно и по существу отвечающему на вопрос билета и не допускающему при этом существенных неточностей (неточностей, которые не могут быть исправлены наводящими вопросами или не имеют важного практического значения). То же относится к освещению практически важных вопросов

Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, который обнаруживает знание основного материала, но не знает его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, излагает материал с нарушением последовательности, отвечает на практически важные вопросы с помощью или поправками экзаменатора.

Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, который не знает значительной части программного, в том числе лекционного материала.

## Контрольный срез № 1 за 5 семестр

### Вариант 1

- Задание 1      Информация. Что такое информация, ее свойства и характеристики. Измерение информации.
- Задание 2      Информатика. Что изучает? История возникновения.
- Задание 3      Магистрально-модульный принцип построения компьютера..
- Задание 4      Способы передачи информации.

## Контрольный срез № 1 за 6 семестр

### Вариант 1

- Задание 1      Архитектура современного компьютера.
- Задание 2      Интерфейс и функциональные возможности системы проектирования и черчения AutoCAD.
- Задание 3      Процессор и его характеристики.
- Задание 4      Внутренняя память ПК, её характеристики.

### 1. Критерии оценивания компетенций

Оценка **«отлично»** выставляется студенту за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется, владение понятийным аппаратом, за умение применять теоретические знания при решении практических задач. Отличная отметка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (в письменной форме), качественное внешнее оформление.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если студент полно освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ в устной форме, но содержание и форма ответа имеют некоторые неточности.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности, при выполнении практических заданий.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает грубые ошибки, при выполнении практических заданий, не может применять знания для решения практических заданий; за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ от выполнения письменной работы.

**Комплект заданий для контрольной работы**  
по дисциплине Информатика

**1 вариант**

1. История развития вычислительной техники
2. Табличные базы данных.
3. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология
4. Информационные системы и телекоммуникации
5. Основные характеристики ОС.

**2 вариант**

1. Программное обеспечение вычислительной техники
2. Защита от несанкционированного доступа к информации.
3. Современные средства разработки СУБД
4. Магистрально-модульный принцип построения компьютера
5. Прикладные программные средства.

**Критерии оценивания**

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