

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»**

**ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ**

Директор

Дата: 25.11.2022 12:11:00

..

**Фонд оценочных средств дисциплины**

**Информатика**

Специальность 21.05.02 Прикладная геология

Специализация / направленность (профиль) Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений  
твердых полезных ископаемых

Присваиваемая квалификация  
"Горный инженер-геолог"

Формы обучения  
очная

## 1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции
1	<b>Темы №1-№8</b>	<b>См. п. 4.1, 4.3</b>	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-8	<b>См. п. 1</b>	Опрос по контрольным вопросам, тестирование, оформление и защита отчетов по практическим работам.

## 2. Типовые контрольные задания или иные материалы

### 2.1.Оценочные средства при текущей аттестации

Текущий контроль по дисциплине будет заключаться в выполнении баз тестовых заданий, размещенных в электронной информационной образовательной системе Moodle: <https://el.kuzstu.ru/course/index.php?categoryid=35298>., а также выполненных практических работ с оценкой зачтено.

*Текущий тестовый контроль*

Критерии оценивания:

Количество процентов	0-64%	65-79%	80-89%	90 - 100%
Шкала оценивания	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

*Отчет по практическим работам*

По каждой работе студенты самостоятельно оформляют отчеты в электронной форме.

Отчет должен содержать:

- 1.Тему практической работы.
2. Содержание результатов выполнения, которые должны отражать все отформатированные элементы согласно требованиям.
3. Краткие ответы на вопросы к практической работе.

**Контрольные вопросы к практическим работам**

Практическая работа №1

1. Функции рабочего стола операционной системе
2. Диспетчер файлов
3. Диспетчер задач
4. Диспетчер устройств
5. Базовое администрирование операционной системы

Практические работы № 2,3

1. Интерфейс процессора MS Word.
2. Общие принципы работы с документами.
3. Элементы управления.
4. Создание документов.
5. Назначение колонтитулов.
6. Виды списков.
7. Как можно создать оглавление документа?
8. Действия при создании и сохранении файла документа.
9. Нумерация страниц.
10. Графические возможности MS Word.

#### Практические работы № 4

1. Понятие числовых рядов
2. Типы диаграмм (дискретные и не прерывные параметры)
3. Легенды и подписи диаграмм
4. Варианты шкалы диаграммы
5. Интерактивные конструкции при компоновке диаграмм

#### Практическая работа № 5

1. Параметры позиционных систем счисления (основание, алфавит, базис).
2. Как связаны между собой виды информации?
3. Какие коды используются для кодирования букв русского алфавита в ASCII?
4. Какие коды используются для кодирования букв английского алфавита, арабских цифр и специальных символов в ASCII?
5. Какие коды используются для кодирования команд управления в ASCII?
6. Возможности универсальной системы кодирования UNICODE/
7. Сколько разрядов используется для кодирования вещественных чисел?
8. Основные цвета модели RGB.
9. Сущность кодирования графических изображений.
10. Сущность метода кодирования звука.

#### Практическая работа № 6

1. Как именуются элементы структуры таблицы базы данных?
2. Что означает аббревиатура СУБД?
3. Какой язык является основной поддержкой любой СУБД?
4. Что представляет собой запрос в базе данных?
5. Что собой представляет поиск данных в базе?
6. Назовите основные объекты любой реляционной базы данных.
7. Что определяет вид хранимой информации?
8. Назовите свойства поля базы данных.
9. На что ориентирована структура данных в СУБД?
10. Иерархическая, сетевая, реляционная – это?
11. Что используется для получения таблицы из совокупности связанных таблиц путем выбора полей, удовлетворяющих заданным условиям?
12. Каким может быть ключ к записям в базе данных?
13. Какого вида изменений записей в базе данных не существует?

#### Практические работы № 7,8

1. Состав интерфейса Microsoft Excel.
2. Способы выбора вкладок, команд на ленте, кнопок быстрого доступа.
3. Набор операторов в формулах Excel.
4. Виды ошибок в Excel.
5. Способы вставки функций в лист Excel.
6. Понятие относительных и абсолютных ссылок.
7. Какие основные возможности форматирования реализованы в Excel?
8. Как можно закончить ввод данных в текущую ячейку?

Критерии оценивания практических работ:

- 100 баллов - при раскрытии всех разделов в полном объеме

- 70 баллов - при раскрытии всех разделов, однако в содержании результатов имеются незначительные замечания;

- менее 70 баллов - при раскрытии только части разделов с существенными замечаниями.

Количество баллов	0 – 69 баллов	70 баллов	100 баллов
Шкала оценивания	не зачтено	частично зачтено	зачтено

#### 5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации являются зачет (3 семестр) и экзамен (4 семестр), в процессе которых определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций. Инструментами измерения сформированности компетенций являются:

- результаты выполнения текущих и экзаменационного тестовых контролей;
- полнота и качество выполнения практических работ.

На зачете обучающийся оценивается по совокупности выполненных текущих тестовых контролей с оценкой не ниже удовлетворительно каждого и качеством выполнения практических работ (все работы должны иметь оценку зачтено).

На экзамене обучающийся оценивается по совокупности выполненных текущих и экзаменационных тестовых контролей с оценкой не ниже удовлетворительно каждого и качеством выполнения практических работ (все работы должны иметь оценку зачтено).

Критерии оценивания:

Оценка определяется на основании итоговой оценки всех тестовых контролей.

Количество процентов	0–64%	65–79%	80–89%	90 – 100%
Шкала оценивания	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

### **2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций**

При проведении текущего контроля студенты выполняют тестовые контроли, составленные по материалам лекций для всего курса, размещенные в электронной информационной обучающей системе Moodle:

<https://el.kuzstu.ru/course/index.php?categoryid=35298>, и представляют отчеты практических работ.

При проведении промежуточной аттестации студенты выполняют зачетный и экзаменационный тестовые контроли, размещенные также в электронной информационной обучающей системе Moodle и при необходимости отвечают на дополнительные вопросы.