Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Сибирский геофизический колледж»

Варианты домашней контрольной работы № 1 для студентов заочного отделения

Дисциплина ОП 05 Полезные ископаемые, минералогия и петрография – раздел минералогия и петрография

Специальность:
21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

2019

Одобрен
цикловой комиссией
геотехнологических дисциплин
Протокол № 1 от 27.08 2019 г.

Председатель _____В.З.Кокшаров

Составлен в соответствии с требованиями Федерального Государственного Образовательного Стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Зам.директора по учебно - производственной работе
_____Е.В. Неволина

Составитель: Казакова Н.М.

Методические указания

Контрольная работа разработана для студентов заочного отделения специальности 21.02.11. Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

Контрольная работа включает в себя три теоретических вопроса. Выбор варианта контрольной работы осуществляется по двум последним цифрам шифра (номера зачетной книжки).

Способы оформления контрольной работы

Контрольная работа должна быть оформлена в ученической тетради с полями для замечаний (4-5см), четким разборчивым почерком; в конце оставляется три листа для рецензии преподавателей.

Контрольная работа также может быть выполнена любым печатным способом на одной стороне листа бумаги формата А4 через 1.5 интервала. Цвет шрифта должен быть черным, размер шрифта 14 (не менее 12). Размеры полей: левое – 20 мм, правое-10мм, верхнее и нижнее - 20 мм.

Страницы контрольной работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту работы. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки. «Титульный лист», «содержание» включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на них не проставляют. С прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая, полужирным шрифтом печатаются по центру следующие заголовки: содержание, список используемых источников.

Рисунки и таблицы следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые или на следующей странице.

Рисунки следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией (допускается нумеровать рисунки в пределах раздела). Слово «Рисунок» и наименование располагают посередине строки следующим образом: Рисунок 1 – Схема детали. Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире. В конце заголовков таблиц точки не ставят. Таблицы следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией (допускается нумеровать таблицы в пределах раздела). Допускается применять размер шрифта в таблице меньше, чем в тексте. Ссылки на используемые источники следует приводить в квадратных скобках.

Последовательность оформления контрольной работы:

пишется номер вопроса и текст вопроса полностью, без сокращений;
пишется ответ на вопрос, вывод, приводятся документы, схемы, таблицы;
приводятся решения задач и ситуаций с выводами;
в конце приводится список используемых источников в соответствии с требованиями;
ставится дата выполнения работы и подпись студента;
оставляются чистые листы для рецензий преподавателей.

После ответов на вопросы приводиться перечень используемых источников, который оформляется по следующим принципам:

в начале указываются Федеральные Законы, Постановления Правительства, стандарты, справочники, основная и дополнительная литература; все источники нумеруются по порядку;

в списке литературы указываются фамилия и инициалы авторов, полное наименование без кавычек, место издания, издательство, год издания.

В конце работы ставиться подпись студента и дата выполнения работы. Работа предоставляется на заочное отделение образовательного учреждения (ГБПОУ НСО «СГФК») в установленные графиком сроки или в сроки согласованными по личному заявлению.

Титульный лист оформляется двумя способами:
для работы, составленной в тетради (приложение 1);
для работы, выполненной печатным способом (приложение 2)

Работа оценивается «зачет» или «незачет». Студент, получивший работу с оценкой «зачет», внимательно знакомиться с рецензиями и, с учетом замечаний преподавателя (ей), дорабатывает отдельные вопросы с целью углубления знаний. Работа с оценкой «незачет» выполняется заново.

Выбор варианта контрольной работы

Контрольная работа выполняется по варианту, который определяется по двум последним цифрам шифра студента. В таблице, приведенной ниже, по горизонтали размещены цифры от 0 до 9, каждая из которых - последняя цифра шифра студента. По вертикали также размещены цифры от 0 до 9, каждая из которых - предпоследняя цифра шифра.

Пересечение горизонтальной и вертикальной линий определяет клетку с номерами вопросов контрольной работы студента. Например, шифр студента К-321. Две последние цифры шифра (21), определяют вариант контрольной работы. Пересечение 1 столбца по горизонтали и 2 строки по вертикали определяет клетку с номерами вопросов варианта студента: 22, 38, 12.

Таблица - Вопросы по вариантам контрольной работы

Б	А	Последняя цифра шифра									
Предпоследняя цифра шифра		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1 17 33	2 18 34	3 19 35	4 20 36	5 21 37	6 22 38	7 23 39	8 24 40	9 25 41	10 26 42
	1	11 27 1	12 28 2	13 29 3	14 30 4	15 31 5	16 32 6	17 33 7	18 34 8	19 35 9	20 36 10
	2	21 37 11	22 38 12	23 39 13	24 40 14	25 41 15	26 42 16	27 1 17	28 2 18	29 3 19	30 4 20
	3	31 5 21	32 6 22	33 7 23	34 8 24	35 9 25	36 10 26	37 11 27	38 12 28	39 13 29	40 14 30
	4	41 15 31	42 16 32	1 17 33	2 18 34	3 19 35	4 20 36	5 21 37	6 22 38	7 23 39	8 24 40
	5	9 25 41	10 26 42	11 27 40	12 28 39	13 29 38	14 30 37	15 31 36	16 32 1	17 33 2	18 34 3
	6	19 35 4	20 36 5	21 37 6	22 38 7	23 39 8	24 40 9	25 41 10	26 42 11	27 1 12	28 2 13
	7	29 3 14	30 4 15	31 5 16	32 6 17	33 7 18	34 8 19	35 9 20	36 10 21	37 11 22	38 12 23

	8	39 13 24	40 14 25	41 15 26	42 16 27	1 17 28	2 18 29	3 19 30	4 20 31	5 21 32	6 22 33
	9	7 23 34	8 24 35	9 25 36	10 26 37	11 27 38	12 28 39	13 29 40	14 30 41	15 31 42	16 32 1

Перечень теоретических вопросов
для выполнения контрольной работы №1 по учебной дисциплине «Полезные ископаемые, минералогия и петрография» – раздел минералогия и петрография
для студентов 2 курса, заочного отделения
Специальность 21.02.11

1. Свойства кристаллического вещества.
2. Химический состав минералов.
3. Физические свойства минералов – плотность, спайность.
4. Физические свойства минералов – твердость.
5. Физические свойства минералов – цвет,блеск.
6. Классификация горных пород по условия образования.
7. Условия образования магматических горных пород (кристаллизация магмы)
8. Характеристика средних и кислых горных пород
9. Физические свойства минералов – радиоактивность.
10. Происхождение минералов – магматический процесс.
11. Происхождение минералов – пегматитовый процесс.
12. Происхождение минералов – пневматолитовый процесс.
13. Происхождение минералов – гидротермальный процесс.
14. Характеристика ультраосновных и основных горных пород
15. Характеристика щелочных и жильных горных пород
16. Условия образования осадочных горных пород
17. Классификация обломочных горных пород
18. Латериты и бокситы
19. Железистые осадочные породы
20. Марганцевые осадочные породы
21. Характеристика карбонатных и кремнистых осадочных пород
22. Методы минералогических исследований – радиометрические методы, рентгеноструктурные методы.
23. Классификация минералов.
24. Диагностические признаки самородных элементов.
25. Диагностические признаки простых сульфидов.
26. Каустобиолиты – образование ископаемых углей
27. Технические свойства углей.
28. Диагностические признаки простых окислов.
29. Фосфориты и соли.
30. Диагностические признаки гидроокислов.
31. Диагностические признаки карбонатов
32. Нефть и горючие газы
33. Диагностические признаки силикатов – цепочечных.
34. Диагностические признаки силикатов – ленточных.
35. Диагностические признаки силикатов – листовых.
36. Диагностические признаки силикатов – каркасных.

37. Условия образования метаморфических горных пород.
38. Характеристика мрамора и кварцита
39. Характеристика гнейсов и кристаллических сланцев
40. Глинистые сланцы и филлиты.
41. Хлоритовые сланцы, амфиболиты и тальковые
42. Современные проблемы петрографии.

Список рекомендуемых источников

Основные источники

1.Миловский А.В. Минералогия и петрография. М.: Недра, 1985

Дополнительные источники

1.Годовиков А.А Минералогия. М.: Недра, 1983
2.Смольянинов Н.А. Практическое руководство по минералогии. М.: Недра, 1972

Словари /Журналы

1.Алихова Т.Н. и др. Геологический словарь. Москва. Недра,1973
2.Фрей К. Минералогическая энциклопедия. Недра, 1985

Приложение 1

Оформление титульного листа домашней контрольной работы

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Сибирский геофизический колледж»

Заочное отделение

Домашняя контрольная работа №

По дисциплине (ПМ, МДК, разделу МДК)

_____

(указать номер, наименование)

Студент группы _____ курса _____

Ф.И.О. (полностью) _____

Шифр _____

Специальность _____

Приложение 2

Оформление титульного листа домашней контрольной работы, выполненной печатным способом на формате А4

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Сибирский геофизический колледж»

Заочное отделение

Домашняя контрольная работа

По дисциплине (ПМ, МДК, разделу МДК) _____

указать наименование

Выполнил _____

студент группы _____

специальности _____

код

_____

_____

наименование

дата выполнения _____

подпись студента

дата поступления работы на заочное отделение _____

Оценка _____

Ф.И.О. преподавателя _____

дата проверки _____

подпись преподавателя _____

2019