

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Двоеглазов Семен Иванович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.06.2025 14:54:40  
Уникальный программный ключ:  
2cc3f5fd1c09cc1a69668dd98bc3717111a1a535



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Российский государственный геологоразведочный университет имени  
Серго Орджоникидзе»  
СОФ МГРИ

*Кафедра прикладной геологии, технологии поисков и разведки МПИ*

**ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ**  
**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ**  
**КУРСОВОЙ РАБОТЫ**  
**для студентов очной и заочной форм обучения**  
**СПЕЦИАЛЬНОСТИ 21.05.02 «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ»**

Рекомендовано Ученым советом СОФ МГРИ

Старый Оскол, 2022 г.

**УДК 551.7**

**Составитель:** Пилюгин С.М.

**Рецензент (ы):** доктор. геол. минер. наук. А.И. Трегуб

Методические указания по выполнению курсовой работы для студентов обучающихся по специальности Прикладная геология /сост.: С.М. Пилюгин – Старый Оскол: СОФ МГРИ, 2022. – 14с.

Методические указания содержат 17 вариантов по теме с заданной проблематикой.

Утверждено и рекомендовано к изданию Ученым советом СОФ МГРИ (протокол № 10 от 29 августа 2022 г.).

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Курсовая работа выполняется студентами очной и заочной форм обучения.

Ее цель – закрепление и умелое использование теоретических знаний, полученных при изучении геологических дисциплин и приобретенного опыта решения практических задач по дисциплине «Историческая геология». Варианты курсовой работы предусматривают исследование и анализ истории развития геологических периодов.

Защитить работу студент должен до сдачи экзамена по курсу. Студент выполняет вариант определяемый преподавателем.

Курсовая работа является одной из важнейших форм самостоятельного изучения студентами направления подготовки учебного курса по дисциплине «Историческая геология».

Основной целью курсовой работы является:

1. обучение студентов самостоятельно применять теоретические знания, полученные в процессе изучения курса, которые необходимы для поиска решений поставленных задач;
2. развитие практических навыков научного исследования.

Выполнение курсовой работы позволяет студентам совершенствовать собственные представления об основных закономерностях формирования и функционирования общекультурных и профессиональных компетенций, помогает ориентироваться в потоке научной и практической информации, логически грамотно выражать и обосновывать точку зрения по заданной тематике, свободно оперировать геологическими понятиями, давать объективную характеристику геологических периодов, оценивать палеографическую обстановку, характеризовать эпохи складчатости, применять полученные теоретические знания на практике применительно к своему роду деятельности.

Курсовая работа должна:

- носить самостоятельный, творческий, логически связанный, характер;
- содержать обобщения и выводы, касающиеся исследуемой темы;
- основываться на специальной научной и справочной литературе, достоверном фактическом материале.

Курсовая работа является самостоятельной формой итогового контроля знаний студентов. Окончательная оценка курсовой работы определяется по итогам её защиты, что впоследствии будет являться допуском к экзамену по курсу «Историческая геология».

Примерный объем курсовой работы должен составлять 30-40 страниц текста набранного на компьютере.

## 2. ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ И ИХ СОДЕРЖАНИЕ

Темы Курсовых работ (варианты) принимаются в соответствии с заданием 1

Вариант	Тема
Вариант №1	Кайнозойская эпоха складчатости. Характеристика кайнозойской эры.
Вариант №2	Альпийская эпоха складчатости. Характеристика кайнозойская эры.
Вариант №3	Мезозойская эпоха складчатости. Характеристика палеозойской эры.
Вариант №4	Герцинская эпоха складчатости. Характеристика палеозойской эры.
Вариант №5	Каледонская эпоха складчатости. Характеристика палеозойской эры.
Вариант №6	Байкальская эпоха складчатости. Характеристика палеозойской эры.
Вариант №7	Поздний кайнозой. Характеристика и основные этапы палеогеографического развития Арктики.
Вариант №8	Палеографическая обстановка на территории Азиатской части России
Вариант №9	Глобальные изменения климата в истории Земли. Общая характеристика палеографической обстановки.
Вариант №10	Кембрийский этап палеозойской эры.
Вариант №11	Меловой этап мезозойской эры.
Вариант №12	Палеозойская эра пермский и кембрийский периоды.
Вариант №13	Юрский период мезозойской эры.
Вариант №14	Палеозойская эра девонский период.
Вариант №15	Мезозойская эра триасовый период.
Вариант №16	Силурийский период палеозойской эры.
Вариант №17	Ордовикский период палеозойской эры.

Прилагаемое далее содержание к Курсовым работам является примерным и не имеет обязательных требований к главам.

Содержание предполагает изучение и последующее изложение следующих возможных разделов:

1. Введение. Основные цели и задачи работы.
2. Характеристика периодов заданной эры (или территории)
3. Характеристика эпохи складчатости
4. Заключение
5. Список используемой литературы

Раскрытие темы в соответствии с содержанием может включать:

- Основные геологические события, облик земной поверхности.
- Основные этапы развития жизни
- Органический мир
- Платформы
- Геосинклинальные области
- Характеристика эпохи складчатости
- Физико-географические условия
- Полезные ископаемые

Приложения курсовой работы могут включать:

- Геохронологическую таблицу
- Данные исследования палеогеографической обстановки

При выполнении курсовой работы обязательным условием подтверждающим компетенции студента в области проведения исследования, является – демонстрация характеристики этапа исторического развития, представляемого описание по следующим позициям:

- органический мир
- климат
- общая характеристика
- отличительные черты осадконакопления
- платформы
- геосинклинали
- проявления складчатости
- фации регионального метаморфизма

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

С целью раскрытия темы курсовой работы, студент должен исходить из следующих основных принципов:

- самостоятельность в обобщении изученного материала;
- оценка различных точек зрения по затронутой проблеме;
- собственное осмысление проблемы на основе теоретических знаний;
- системность, стройность изложения и логическая завершённость работы;
- оригинальность и нестандартность в освещении проблемы.

1. Курсовая работа оформляется посредством компьютерного набора в соответствии с требованиями к работам подобного рода, т. е. на одной стороне стандартного листа белой бумаги формата А4. Общепринятые размеры печати в соответствии с требованиями принятыми в УГТУ:

- поля выставляются по следующим размерам: левое – 30 мм, правое – 10-15 мм, - верхнее и нижнее – 20 мм;
- размер шрифта 14 (Times New Roman);
- текст выравнивается по ширине;
- межстрочный интервал полуторный

2. Схемы, рисунки, таблицы, заимствованные из литературных источников, должны быть пронумерованы. Они сопровождаются подрисуночными подписями, в конце которых обязательно указывается ссылка на литературный источник. Если необходимо, то составляются условные обозначения, которые также должны быть разъяснены в подписи к схеме или рисунку. Таблицы, содержащие какой-либо цифровой материал не должны быть громоздкими. Они должны иметь самостоятельную нумерацию. Над каждой таблицей должно помещаться ее название (заголовок) и номер (над правым верхним углом таблицы). В тексте работы должна быть ссылка на приведенные иллюстрации в круглых скобках (*например: ...Юрский период (рис. 1); ...Характеристика...(табл. 5)*).

3. В тексте работы обязательно должны присутствовать ссылки на литературные источники. Ссылки оформляются в квадратных скобках с указанием номера используемой литературы в соответствии с прилагаемым списком, (*например: ...текст [1] или [2.6]*).

Темы курсовых работ при наличии грамотно выполненных иллюстраций выигрывают в свете информативности, наглядности и аргументированности, поэтому весьма желательно работы иллюстрировать таблицами, графиками, рисунками, фотографиями.

4. Текст работы перепечатывается на белом листе строго в последовательном по рядам порядке. Каждый раздел курсовой работы должен быть озаглавлен и должен начинаться с новой строки.

## **4. ПОРЯДОК КОМПОНОВКИ РАБОТЫ**

1 лист – титульный лист.

2 лист – оглавление. Оно содержит все разделы, выделенные в курсовой работе, а также указания на список литературы и другие приложения (если они имеются). Напротив каждого раздела (главы, параметра) должны быть указана соответствующая страница в тексте работы.

3 лист – введение, в котором автор работы отражает тему курсовой работы. Формулируется сама цели, задачи работы и масштаб темы.

Введение заканчивается пояснением структуры работы и указанием объема работы (сколько страниц, рисунков, фотографий и пр.)

С новой страницы начинается основная часть курсовой работы – главы. Каждая Подглавы на отдельную страницу не выносятся, а отделяются от предыдущего и последующего текста пустой строкой.

В завершающей части работы необходимо сделать обобщающие вывод, которые излагаются в заключении (как правило, 1-2 страницы).

В конце всей работы приводится:

- список литературы, которая использовалась при написании курсовой. Литература располагается в алфавитном порядке. Не запрещается использование интернет-ресурсов;

- прилагается заполненное Контрольное задание на выполнение Курсовой работы.

Главным критерием при корректировке темы курсовой работы является обязательный акцент на освещение глобальных или универсальных аспектов исследуемого вопроса.

## **5. РАБОТА С НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ**

Приступая к данному этапу работы необходимо установить круг литературных и официально-документальных источников, относящихся к теме исследования. На этом этапе и проявляются умения и навыки студентов искать, отбирать и систематизировать современную информацию, т. е. необходимые источники и содержащиеся в них факты, события, оценки. Основная задача – найти наибольшее количество объективно существующей и доступной информации научного, справочного характера. Правильно подобранные источники – это показатель научной грамотности и добросовестности студента. При работе над курсовой работой следует использовать следующую научную литературу:

– научные статьи журналов;

- статьи в сборниках научных трудов;
- статьи в материалах научных конференций;
- электронные источники

При написании курсовой работы, студент должен использовать 5-10 различных источников.

*Пример оформления списка литературы:*

1. Берман В.Л. Космогония Земли / В.Л. Берман. – М. : Изд-во МГУ, 1997. – 278 с.
2. Белов К.П., Бочкарев Н.Г. Магнетизм на земле и в Космосе / К.П. Белов, В.Л. Берман. – М. : Наука, 1983. – 192 с.
3. Режим и эволюция полярных ледниковых покровов / сост.: К.П. Мищенко [и др.]; под ред. В.М. Котляков – СПб. : Гидрометеоиздат, 1992.– 230 с.

*Многотомные издания:*

4. Ласло П. Логика органического синтеза / П. Ласло. – М. : Мир, 1998.– Т. 1 : Теоретические представления. – 229 с.

*Статьи из журналов:*

5. Сианисян Э.С.. Катагенез глубокозалегающих подземных вод (поданным изучения газовой-жидких включений) / Э.С. Сианисян, В.Н. Волков // Литология и полезные ископаемые. – 1996. - №3. – С. 235-240.

*Статьи из сборника, тезисы:*

6. Минин Л.А. Расчет методов сеток потенциальных и завихренных течений в гидроцикле / Л.А. Минин, Д.С. Чембарцев // Математические модели и операторные уравнения : сб. науч. тр. – Воронеж, 2001. С. 113-118.

*Интернет-ресурсы:*

7. Трегуб А.И. Карта новейшей тектоники территории Воронежского кристаллического массива / А.И. Трегуб // Вестник Воронеж. ун-та <URL: [http://www.vestnik.vsu.ru/pdf/heologia/2006/01/tregub\\_rus.pdf](http://www.vestnik.vsu.ru/pdf/heologia/2006/01/tregub_rus.pdf) >



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
**Старооскольский филиал**  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
**«Российский государственный геологоразведочный университет имени  
Серго Орджоникидзе»  
(СОФ МГРИ)**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине \_\_\_\_\_

на тему: \_\_\_\_\_

**Вариант**

Выполнил студент \_ курса  
заочной формы обучения  
по специальности (направлению)

\_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Проверил преподаватель \_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Старый Оскол, 2019

**ЗАДАНИЕ**

на выполнение курсовой работы по дисциплине  
**«Историческая геология»**

СТУДЕНТ (КА)

---

ГРУППА

---

ТЕМА: «\_\_\_\_\_».

**ИСХОДНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ РАСКРЫТИЯ ПРОБЛЕМЫ И ЕЕ РЕШЕНИЯ**

1. Введение. Основные цели и задачи
2. Краткая характеристика периодов данной эры (или территории)
4. Характеристика эпохи складчатости
5. Заключение
6. Список используемой литературы

Примечание: Источники поиска данных, а также список анализируемых показателей уточняется с руководителем работы.

Руководитель работы,

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3..
2. ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ.....	4
3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВЫХ РАБОТ.....	5
4. ПОРЯДОК КОМПОНОВКИ РАБОТЫ.....	6
5. РАБОТА С НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ.....	7
ПРИЛОЖЕНИЕ А: ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ.....	8
ПРИЛОЖЕНИЕ Б: ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ.....	9

*Учебное издание*

Сергей Михайлович Пилюгин

Методические рекомендации

Оригинал-макет подготовлен автором.

---

Подписано в печать \_\_.\_\_.2022

Формат 60×90 1/16

Уч.-изд.л.2,0

Рег. №

Бумага офсетная

Печать офсетная

Тираж экз.

Заказ

---