

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой разведочной геофизики
РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

_____ В.И. Рыжков
“ ____ ” _____ 200_ г.

Положение о курсовом проектировании

по дисциплине « _____ »

для студентов специальности 130201 «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»

1. Выполнение студентом курсовой работы по дисциплине проводится с целью:
 - систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по специальной дисциплине;
 - углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
 - формирования умений применять теоретические знания при решении поставленных вопросов;
 - формирования умений использовать справочную и нормативную документацию;
 - развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности.

1.1. Выполнение студентом курсовой работы осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины, в ходе которого производится обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

2. Для успешного завершения курсового проекта в условиях жестких временных рамок кафедра обязует студентов выполнять указанные ниже требования.

3. Требования к оформлению курсовой работы.

По содержанию курсовая работа может носить **программный, реферативный или исследовательский характер**. Работа должна быть выполнена в объёме, достаточном для полного раскрытия темы.

3.1.1. **По структуре курсовая работа реферативного характера состоит из:**

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель работы;
- теоретической части, в которой даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике, посредством сравнительного анализа литературы;
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- списка используемой литературы;
- приложений.

3.1.2. **По структуре курсовая работа программного характера состоит из:**

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы;
- основной части, которая обычно состоит из двух разделов:
 - в первом разделе* содержатся краткие теоретические основы разрабатываемой темы;
 - вторым разделом* является практическая часть, которая представлена описанием алгоритма, блок-схемой программы;
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы;
- списка используемой литературы;
- приложений, включающих соответствующим образом оформленные результаты выполнения программного кода на ЭВМ: экранные снимки пользовательского интерфейса (если имеются), отдельные изображения представленных программой выходных данных, а также листинг основных функций исходного кода.

3.1.3. По структуре курсовая работа исследовательского характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, определяются цели и задачи исследования;
- основной части, которая обычно состоит из двух разделов:
 - в первом разделе* содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике;
 - второй раздел* представлен практической частью, в которой содержатся план проведения эксперимента, характеристики методов экспериментальной работы, обоснование выбранного метода, основные этапы эксперимента, обработка и анализ результатов опытно-экспериментальной работы;
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации о возможности применения полученных результатов;
- списка используемой литературы;
- приложения.

3.2. Курсовая работа предоставляется к защите в печатном виде. Объём работы не должен превышать 20 машинописных листов или 30-35 страниц текста, если работа пишется от руки.

Если работа печатается на персональном компьютере, то необходимо использовать шрифт 14 пт., Times New Roman или аналог. Текст размещается через 1,5 интервала. Титульный лист оформляется в соответствии с формой, приведённой в Приложении 1.

Страницы должны иметь следующие поля: левое - 30 мм; правое - 10 мм; верхнее - 20 мм; нижнее - 25 мм.

Все страницы работы, включая приложения, нумеруются по порядку от титульного листа до последней страницы без пропусков и повторений. Первой страницей считается титульный лист. На нём цифра "1" не ставится, на следующей странице ставится цифра "2" и т.д. Номер страницы ставится на середине нижнего поля.

Материал работы излагается своими словами, а не языком автора используемого литературного источника. При ссылке на источник необходимо сделать ссылки на авторов. При цитировании надо делать сноски с указанием источника и страницы. Цитирование должно производиться точно, с соблюдением всех особенностей подлинника - знаки препинания, разрядка и т.д. Если необходимо привести сокращенную цитату, то в местах опущенного текста ставятся отточия, а знаки препинания до и после отточий не ставятся.

Копия текста курсовой работы, текст программы и исходный код программы (при наличии) **сдаются также в электронном виде.**

Окончательный вариант курсовой работы оформляется в виде отчета на бумажном носителе. Принимаются печатные материалы на стандартных листах формата А4.

Материалы работы должны быть скреплены металлическими скобами или подшиты в канцелярскую папку любого образца.

4. Процесс курсового проектирования делится на три этапа: подготовительный, основной и заключительный.

4.1. В течение подготовительного этапа

- студентам необходимо определиться с выбором темы работы;
- студентам, не выбравшим темы курсового проекта до 1 контр.недели, назначаются темы из оставшихся свободными

4.2. Основной этап курсового проектирования охватывает сроки с 1 контр. недели по конец семестра. На этом этапе студент выполняет все работы, связанные с курсовым проектированием.

4.3. Заключительный этап курсового проектирования включает в себя оформление проекта в соответствии с требованиями, оговоренными выше, и защиту проекта.

4.4. К моменту защиты студенту необходимо иметь следующие материалы:

- соответствующим образом оформленный курсовой проект;
- иллюстрации при использовании электронного вида презентации.
- Электронный вариант курсовой работы.

После защиты перечисленные выше материалы должны быть сданы на кафедру для дальнейшего хранения.

5. Защита происходит в соответствии с порядком, установленным кафедрой. Необходимо выполнение следующих этапов защиты:

- 1) выступление студента;
- 2) вопросы присутствующих к курсовому проекту по теме работы;
- 3) ответы на замечания и заключительное слово студента.

6. Курсовая работа (проект) оценивается по пятибалльной системе.

6.1. Кафедра выставляет оценку за курсовой проект либо после проведения всех защит в отсутствие студентов; в этом случае оценка сообщается студенту в день защиты, либо после защиты работы в индивидуальном порядке.

6.2. Студентам, получившим неудовлетворительную оценку по курсовой работе, предоставляется право выбора новой темы курсовой работы или, по решению преподавателя, доработки прежней темы и определяется но-

вый срок для ее выполнения.

7. Хранение курсовых работ

7.1. Выполненные студентами курсовые работы хранятся 2 год на кафедре. По истечении указанного срока все курсовые работы, не представляющие для кафедры интереса, списываются.

7.2. Лучшие курсовые работы, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий (с сохранением указания авторства) либо могут быть представлены на конкурсы курсовых работ.

Составил: _____

Приложение 1
Образец титульного листа

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА
им. И.М.Губкина

Кафедра разведочной геофизики

КУРСОВАЯ РАБОТА по дисциплине
« _____ »
на тему
<название темы>

Выполнил: *ст. гр.* <номер группы>
< *Фамилия И. О., подпись* >

Проверил: _____

Работа допущена к защите «__» _____ 200_ г. _____
(подпись руководителя)

Работа защищена «__» _____ 200_ г.; оценка _____

Москва,
200_ г.