

УТВЕРЖДАЮ

Зам.зав. кафедрой разведочной геофизики и компьютерных систем
РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина

_____ Е.Б. Варов
“ ____ ” _____ 2010 г.

Положение о курсовом проектировании
по дисциплине «Программные комплексы общего назначения»
для студентов специальности 130201 «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»

1. Выполнение студентом курсовой работы (проекта) по дисциплине проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по общепрофессиональным и специальным дисциплинам;
- 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 (проекта) осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины, в ходе которого осуществляется 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 (проекта).

3.1. По содержанию курсовая работа носит **программный характер**. Работа должна быть выполнена в объеме, достаточном для полного раскрытия темы.

3.1.1. **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.

3.2. 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 сокращённую 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 **сдаются также в электронном виде.**

Окончательный вариант курсовой работы оформляется в виде отчёта 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 апреля, назначаются темы из оставшихся свободными

4.2. Основной этап курсового проектирования охватывает сроки с 1 апреля по 20 мая. 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 в 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 проекта;
- 3) ответы на замечания и заключительное слово проектанта.

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

6.1. Кафедра выставляет оценку за курсовой проект после проведения всех защит. Оценка сообщается студенту в день защиты.

6.2. Студентам, получившим неудовлетворительную оценку по курсовой работе (проекту), предоставляется право выбора новой темы курсовой работы (проекта) или, по решению преподавателей, доработки прежней темы и определяется новый срок для ее выполнения.

7. Хранение курсовых работ (проектов)

7.1. Выполненные студентами курсовые работы (проекты) хранятся 1 год на кафедре. По истечении указанного срока все курсовые работы (проекты), не представляющие для кабинета интереса, списываются.

7.2. Электронные варианты курсовых работ публикуются на сайте.

7.3. Лучшие курсовые работы (проекты), представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий.

Приложение 1
Образец титульного листа

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

Кафедра разведочной геофизики и компьютерных систем

КУРСОВАЯ РАБОТА по дисциплине
«Программные комплексы общего назначения»
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,
2009 г.