

Доклад
Электронный учебник по дисциплине
«Практика по использованию информационных технологий в
недропользовании»

Учебная практика как элемент учебного процесса проводится с целью закрепления и расширения знаний, полученных студентами в ходе теоретического процесса обучения; приобретения необходимых практических навыков работы по специальности в условиях производства; подготовка к производственной практике и работе на производстве.

Созданный электронный учебник по дисциплине «Практика по использованию информационных технологий в недропользовании» имеет легкий и понятный интерфейс. Любой пользователь может с лёгкостью разобраться с принципом работы данного учебника. С левой стороны отображается содержание электронного учебника, по которому легко и просто осуществляется навигация при помощи гиперссылок.

Учебник построен по модульному принципу и его содержание соответствует учебной программе по данной специальности, каждая глава и раздел автономны и могут быть легко изменены, дополнены (в соответствии с требованиями конкретной специальности и учебного заведения) без изменения структуры всего учебника. Также каждый раздел и главу можно использовать самостоятельно.

С правой стороны отображается содержание электронного учебника по разделам.

Сами методические указания разбиты по разделам, а разделы по темам.

Каждое методическое указание соответствует определенной структуре и включает в себя:

1. Тему
2. Цель
3. План работы
4. Теоретические сведения или пошаговые методические указания к выполнению практических заданий в которых наглядно представлен алгоритм выполнения заданий
5. Задания для самостоятельной работы
6. Контрольные вопросы
7. Ссылки на видео с подомными методическим указаниями к выполнению работы.

Методическое указание содержит наглядный результат заданий, содержит качественные цветные и понятные изображения геологических карт и разрезов, модели поверхности рельефа и различных видов карт, фрагменты интерфейса прикладных программ.

Электронная книга разработана в языке гипертекстовой разметки html. С помощью HTML создаются Web-страницы, которые находятся в глобальной компьютерной сети Интернет. HTML – это не язык

программирования в традиционном смысле, он является языком разметки. С помощью HTML текстовый документ разбивают на блоки смысловой информации (заголовки, параграфы, таблицы, рисунки и т.п.). Интерфейс электронной книги состоит из трех фреймов(*logo*, *content*,*menu*). Фрейм (англ. *frame* — кадр, рамка) — в самом общем случае данное слово обозначает структуру, содержащую некоторую информацию. Каждый фрейм имеет свою отдельную программу в текстовом редакторе блокнот. Три фрейма объединены в один веб документ под названием Электронная книга.

В ходе прохождения учебной практики студенты приобретают навыки грамотного оформления отчета по стандартам, поиску, анализу и синтезу необходимой информации, самостоятельности при написании выводов. Так же грамотное оформление отчета готовит студентов к написанию дипломного проекта и отчетов на производстве. Для того что бы студенты имели представления о документации при прохождении учебной практики и формы защиты данный электронный учебник содержит правила оформления отчета, пример отчета за один учебный день, а так же пример презентации защиты отчета.