

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Проектирование и реализация
педагогического и технологического
дизайна электронного учебного пособия
по дисциплине
«Кинетика ядерного реактора»

Слушатель: С.В. Лавриненко

Руководитель: В.С. Паканова

Томск 2013

Актуальность

ФГОС включает в себя обширный перечень компетенций, которыми должен обладать будущий специалист. При этом количество часов аудиторных занятий с каждым годом сокращается.

Дисциплина

Лекции	30	10	часов (ауд.)
Лабораторные занятия	8	4	часов (ауд.)
Практические занятия	16	4	часов (ауд.)
Аудиторные занятия	54	18	часов
Самостоятельная работа	76	112	часов
Итого	130	130	часов
Форма обучения	Очная	Заочная	

Цель

Разработка методического обеспечения для самостоятельной подготовки студентов по дисциплине «Кинетика ядерного реактора»

Задачи

1. Изучение и анализ научно-методической литературы;
2. Разработка педагогического дизайна:
 - структура модуля;
 - введение;
 - основное содержание;
 - тестовые материалы;
 - контрольные вопросы.
3. Разработка технологического дизайна;
4. Размещение пособия в сети интернет в свободном доступе.

Дидактические функции

1. Информационная функция;
2. Функция руководства и координации;
3. Функция стимулирования (мотивации);
4. Функция упражнений, самоконтроля ;
5. Функция рациональности;
6. Мировоззренческая функция.

Практическая реализация

Заключение

1. Изучена научно-методическая литература;
2. Разработан педагогический дизайн:
 - два модуля;
 - введение;
 - основное содержание;
 - тестовые материалы;
 - контрольные вопросы.
3. Разработан технологический дизайн;
4. Пособие размещено в сети интернет в свободном доступе на сайте <http://kinetika.city70.ru>.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!