

Николайчук Т. І.,
кандидат фізико-математичних наук,
доцент кафедри вищої математики ім. В. В. Пака,
Донецький національний технічний університет,
Ігнатова Л. Б.,
завідувач відділу дистанційної освіти,
Донецький національний університет,
Ігнатова Н. В.,
асистент кафедри математики
і математичних методів в економіці,
Донецький національний університет.
(м. Донецьк, Україна)

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ

Рассматривается создание разработка и создание дистанционного курса по высшей математике.

Разработка курса ведется на наиболее удобной для разработчика платформе – moodle, обеспечивающей наиболее широкий спектр возможностей для создания курса.

Весь материал курса разбит на отдельные блоки. Первый блок курса – **нулевой**. Он включает в себя:

- *описание* - назначение курса, цели, задачи, знания, умения и навыки, которые обучаемый приобретет в результате обучения, а также те, которые у него должны быть сформированы для изучения материала курса;
- *программу курса* - с описанием структуры курса, учебных материалов и системы оценивания;
- *библиографию* - список основной и дополнительной литературы по курсу – в печатном и электронном виде;
- *гlossарий* – терминологический справочник по всем понятиям изучаемой курса;
- *новостной форум* – информационный форум, в котором слушатели получают информацию о новостях курса, например, пополнения материалов курса, лидеры и отстающие;
- *входной контроль* – тест, определяющий начальный уровень знаний слушателя по темам, предшествующим изучаемой; если тест пройден плохо, то рекомендуется вначале изучить предыдущие темы.

Остальные блоки курса – **тематические**. Каждый учебный блок курса включает в себя обучающие и контролирующие элементы различные по своей форме и содержанию:

- *учебные материалы* (справочники, теоретические материалы в виде лекции или урока, практикумы – обучающие и с элементами самоконтроля, презентации);
- *наглядности* – презентации, графическое оформление учебных материалов: динамическое и статическое;
- *контроль* – **входной** тестовый контроль, **тематический** контроль (тесты, задания, рабочие тетради, форумы или дискуссии), **самоконтроль** (тесты в режиме обучения, практикум с элементами самоконтроля); итоговый тестовый контроль;
- *обратная связь* – опросы, чаты, форумы – форум «Ваши вопросы» и форум обратной связи, включающий в себя темы: «Пожелания и предложения», «Новизна», «Полезность», «Затруднения».