

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРНЕТ-ОБУЧЕНИЯ

Никитина Елена Алексеевна (kolomytseva86@mail.ru)

*Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего
профессионального образования Ростовской области*

*«Таганрогский колледж морского приборостроения» (ГБОУ СПО РО
«ТКМП»)*

Аннотация. В работе рассмотрено внедрение и использование дистанционных курсов для обеспечения высокого качества математического образования в Таганрогском колледже морского приборостроения.

Современное и качественное образование является залогом успешного профессионального становления специалиста. Образовательная среда ТКМП вооружает знаниями студентов и формирует навыки самообразования. Одним из условий совершенствования образовательной среды является непрерывная инновационная деятельность. Благодаря педагогическому коллективу и студентам ТКМП были разработаны два авторских сайта tkmp.rf и tkmp.edu.ru. Разработчики отказались от использования шаблонов при создании сайта и тем самым обезопасили себя от внешних нежелательных воздействий и расширили возможности для творчества. Сайт tkmp.edu.ru расположен на высокоскоростном сервере. Для связи с сервером используется технология на основе оптоволокна, которая обеспечивает хорошее качество сигнала и является безопасной для жизни человека. На сайте tkmp.edu.ru расположены дистанционные курсы различных дисциплин. Дистанционные курсы являются средством обеспечения качественного образования. Функционирование курсов обеспечивается системой moodle [1]. Преимущество этой системы в том, что она является открытой и развивающейся. Примером обеспечения высокого качества математического образования служит дистанционный курс «Математика». Данный курс является тренировочным и предназначен для студентов II курса специальности 100701 Коммерция, которые хотели бы проверить свои знания в области линейной алгебры с тем, чтобы в дальнейшем успешно сдать дифференцированный зачет. Данный курс содержит шесть разделов, каждый из которых разбит на две части: теоретический блок и блок с вопросами. В разделах курса используются вопросы двух видов: с выбором готового ответа и с самостоятельным вводом ответа. Ведется подсчет правильных ответов. Время выполнения каждого вопроса регулируется. Данный электронный курс эффективно реализует общие и профессиональные компетенции, требуемые ФГОС. Кроме того, в рассматриваемом курсе формируются некоторые личностные компетенции: принятие самостоятельных решений; ориентация на результат; установка на обучение. Для совершенствования качества образования в общем и математического образования в частности преподаватели ТКМП планируют реализовать систематическое использование электронного обучения в учебном процессе.

Литература

1. <https://moodle.org/>