

ИННОВАЦИОННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС КАК ОСНОВА ПОДГОТОВКИ СОВРЕМЕННОГО СПЕЦИАЛИСТА

Чупрова Л.В., Ершова О.В., Муллина Э.Р., Мишурина О.А.

ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»,
Магнитогорск, Россия (455000, Магнитогорск, пр. Ленина, 38), e-mail: lvch67@mail.ru

Современный этап развития общества ставит перед профессиональной системой образования целый ряд принципиально новых проблем, среди которых следует выделить необходимость повышения качества образования. Показано, что одним из направлений повышения качества образования является совершенствование образовательного процесса. В статье рассматриваются понятия «образовательный процесс», «инновации», «инновации в образовании», «инновационный процесс», «инновационный образовательный процесс», обозначаются некоторые критерии инноваций. Раскрываются содержание, сущность и принципы инновационного образовательного процесса. Авторы, опираясь на многолетний собственный опыт научно-практической и педагогической деятельности, описывают методику применения инновационных технологий, а также интерактивных форм обучения, способствующих развитию личности студентов. Сделан вывод о необходимости применения инноваций в образовательном процессе, которые способствуют качественной подготовке квалифицированных выпускников, востребованных на рынке труда.

INNOVATIVE EDUCATIONAL PROCESS AS BASIS OF MODERN SPECIALIST TRAINING

Chuprova L.V., Ershova O.V., Mullina E.R., Mishurina O.A.

Nosov Magnitogorsk State Technical University, Magnitogorsk, Russia
(38, Lenin Av., Magnitogorsk, 455000), e-mail: lvch67@mail.ru

Modern stage of society development puts forward a number of new demands to the system of professional education and one of them is to improve the quality of education. It was shown that one of the ways to improve the quality of education is to improve the educational process. Such terms as «educational process», «innovations», «innovations in education», «innovative process» and «innovative educational process» are considered in the article as well as some criteria of innovations. The substance, nature and principles of the innovative educational process are revealed. The authors having a long-term experience in the fields of research and teaching describe the methods of innovative technology introduction as well as interactive education contributing to personality development of the students. The research group came to the conclusion that it is really necessary to introduce innovative technology in education as it contributes to training of highly-qualified specialists who are in great demand in the labour market.

РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ДИДАКТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АКТИВИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Чупрова Л.В., Мишурина О.А., Муллина Э.Р., Ершова О.В.

ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»,
Магнитогорск, e-mail: lvch67@mail.ru

В статье рассматриваются вопросы разработки и использования в образовательном процессе технического университета современных дидактических средств обучения для активизации самостоятельной работы студентов. В качестве современного дидактического средства обучения представлена рабочая тетрадь для лабораторных работ по дисциплине «Химия». Определены основные функции рабочей тетради, ее составные части, показаны преимущества использования в учебном процессе. Отмечено, что содержание рабочей тетради соответствует программе данной дисциплины и требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования по подготовке бакалавров по техническим направлениям обучения. Практическая ценность применения разработанного дидактического средства состоит в оптимизации процесса освоения учебного материала данной дисциплины, формировании у студентов навыков самостоятельной работы, повышении ее эффективности, усилении естественнонаучной подготовки студентов и развитии у них творческого подхода к освоению курса «Химия». Сделан вывод о том, что рабочая тетрадь как современное дидактическое средство обучения обеспечивает индивидуализацию обучения, формирует системный подход к организации процесса обучения и повышает эффективность работы на учебном занятии. Авторы статьи предлагают использовать рабочую тетрадь как учебное средство комплексного назначения для организации аудиторной и самостоятельной работы студентов.

DEVELOPMENT AND APPLICATION OF MODERN DIDACTIC TEACHING AIDS TO INTENSIFY THE STUDENT INDEPENDENT WORK

Chuprova L.V., Mishurina O.A., Mullina E.R., Ershova O.V.

Magnitogorsk state technical university named after G.I. Nosov, Magnitogorsk, e-mail: lvch67@mail.ru

The article is concerned with the issues of development and application of modern didactic teaching aids in the academic activity of a technical university in order to intensify the student independent work. The workbook for laboratory works on «Chemistry» was introduced as the modern didactic teaching aid. The main functions of the workbook, its components and the main advantages of its application in the educational process were described. It