

*Гаджибекова И.А.  
доцент кафедры «маркетинг и коммерция»  
Дагестанский государственный университет  
народного хозяйства, г. Махачкала, Россия  
доцент кафедры ТППОПиТ  
Дагестанский государственный технический  
университет, г. Махачкала, Россия*

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - ВАЖНЫЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

*Аннотация.* Информационные технологии - это процесс подготовки и передачи информации посредством компьютерной техники и программных средств. В статье определена главная цель информатизации ВУЗа - создание информационно-образовательного пространства, интегрированного в мировое российское информационное пространство, обеспечивающее повышение качества образования, переход к новому уровню образования на основе информационных технологий, подготовку выпускника к жизни в современном информационном обществе; элементы информатизации учебного процесса современного высшего учебного заведения

*Ключевые слова:* информационные технологии, учебный процесс, система образования, эффективность

**Gadzhibekova I.A.  
Associate Professor of the Department of Marketing and Commerce  
Dagestan State University of National Economy, Makhachkala, Russia  
Associate Professor of the Department of TPPEPiT  
Dagestan State Technical  
University, Makhachkala, Russia**

## **THE USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATIONAL ACTIVITY IS AN IMPORTANT FACTOR OF INCREASING THE QUALITY OF SPECIALIST TRAINING**

*Annotation.* Information technology is the process of preparing and transmitting information through computer hardware and software. The article defines the main goal of informatization of the university - the creation of an information and educational space integrated into the world Russian information space, which ensures the improvement of the quality of education, the transition to a new level of education based on information technologies, the preparation of a graduate for life in a modern information society; elements of informatization of the educational process of a modern higher educational institution

*Keywords:* information technology, educational process, education system, efficiency

Одним из значимых явлений в последние десятилетия существования и развития российского общества можно назвать его информатизацию, переход к информационным технологиям. При этом достаточно бурный рост наблюдается в информатизации социальной сферы и, в частности, информатизации образования.

В настоящий период формируется особая среда обитания и жизнедеятельности людей, складывается информационное общество, в котором нет ни одной области человеческой деятельности, не связанной в той или иной степени с процессом получения и обработки информации. Общество, в котором знания являются основным капиталом и главным ресурсом экономики. Общество, в котором преобладают интеллектуальные работники, имеющие помимо безукоризненной профессиональной подготовки такие личностные качества, как самостоятельность, способность принимать ответственные решения, творчески подходить к любому делу и доводить его до конца, умение постоянно самосовершенствоваться и обновлять свои знания.

С информатизацией общества растет роль информационных технологий, позволяющих повысить качество, и эффективность образовательного процесса.

В новых социальных и экономических условиях новое разрешение получает и противоречие, которое всегда существовало между фундаментальным образованием и профессиональным обучением. Реально защищенным в социальном отношении может быть лишь широко образованный человек, способный гибко перестраивать направление и содержание своей деятельности в связи со сменой технологий и требований рынка. Узкопрофессиональная подготовка в какой-либо конкретной области должна постепенно уходить из системы образования, переходя в сферу производства и иной деятельности.

Специфика современной системы образования, очевидно, должна проявляться и в том, что она должна быть способна не только вооружать знаниями обучающихся, но и вследствие постоянного и быстрого обновления знаний в нашу эпоху, формировать потребность в непосредственном самостоятельном овладении ими, умения и навыки самообразования, самостоятельный и творческий подход к знаниям в течении всей активной жизни человека. Таким образом, основной задачей современного профессионального образования является не только дать будущему специалисту знания, но и научить их усваивать эти знания самостоятельно. Выпускник должен не только обладать профессиональными, компетентными знаниями, но и быть готовым к новым условиям производства, а, следовательно, постоянно самообразовываться, повышать свой уровень в быстро сменяющемся информационном обществе.

Для достижения эффективности образовательного процесса необходимо его проектирование, необходима разработка проекта образовательного процесса на научной основе, на знаниях сущности и логики педагогического процесса, закономерностей возрастного и индивидуального развития студентов.

Внедрение в образовательную среду современных средств сбора, хранения и передачи информации позволяет создавать новый подход к проектированию образовательного процесса с применением информационных технологий.

Информационные технологии - это процесс подготовки и передачи информации посредством компьютерной техники и программных средств.

Одним из необходимых элементов информатизации учебного процесса современного высшего учебного заведения является оснащение техническим и базовым программным обеспечением. В качестве учебного базового технического обеспечения и программного обеспечения необходимо выбирать средства, являющиеся в российской практике наиболее массовыми, стандартизированными, перспективными. Главной целью информатизации ВУЗа должно быть создание информационно-образовательного пространства, интегрированного в мировое российское информационное пространство, обеспечивающее повышение качества образования, переход к новому уровню образования на основе информационных технологий, подготовку выпускника к жизни в современном информационном обществе.

Средства обучения должны включать учебники, учебники с электронной поддержкой, обеспечивающие визуализацию знаний студентов; учебные пособия; электронные диски с обучающими программами; электронные тестовые задания, обеспечивающие автоматизацию контроля учебной деятельности; компьютерные презентации, учебные сайты.

Комплекс мероприятий по информатизации ВУЗа должен осуществляться по направлениям:

- развитие информационной инфраструктуры;
- создание условий для эффективного применения информационных технологий в процессе обучения;
- применение информационных технологий в процессе управления;
- расширение спектра информационных услуг университета, их доступность.

Использование информационных технологий в образовательной проектной деятельности позволит повысить качество образования выпускника всех специальностей ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет» и ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»

Проектирование образовательного процесса с применением информационных технологий является актуальным в современном обществе. Обновление российской системы образования, целью которого является достойное вхождение в мировое образовательное пространство возможно при абсолютно новом подходе к проектированию образовательного процесса с применением информационных технологий на всех этапах проектной деятельности.

**Использованные источники:**

1. Архипова, В.В. Взаимосвязь образовательных и информационных технологий// Открытое образование, -2006. -№5 -с. 68-71.
2. Гаджибекова И.А. НЕДЕЛЯ НАУКИ-2017. сборник материалов XXXVIII итоговой науч.-техн. конф. преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов ДГТУ, 2017. С. 460-461.
3. Истомин, А.Л. Календарное планирование учебного процесса в ВУЗе// Открытое образование, - 2007. -№4-с. 28-32.