

ББК 74.58

Н. К. Криони, А. Д. Никин

О ПОВЫШЕНИИ УПРАВЛЯЕМОСТИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА.

(Уфимский государственный авиационный технический университет)

Учебный процесс в педагогической психологии рассматривается как процесс управления психическим состоянием обучаемых (в вузах - студентов), то есть целенаправленным формированием у студентов знаний, умений и навыков (ЗУН) в соответствии с целями и задачами подготовки специалистов. Студент при таком подходе выступает в качестве объекта управления, а его ЗУН рассматриваются в качестве значений координат пространства состояний объекта. Система управления обучением представляется в виде четырехуровневой иерархической системы со следующими уровнями управления: самообучения студента, обучения студента преподавателем, обеспечения высокого качественного уровня преподавательского состава вузовскими органами управления учебным процессом, установления приоритетного финансирования ведущих вузов государственными органами управления образованием.

Проведенный авторами анализ существующей в настоящее время в большинстве вузов России системы управления обучением позволил выявить ряд недостатков, связанных с получением и использованием информации об эффективности процесса обучения.

Авторам видятся следующие пути устранения отмеченных недостатков:

1. Внедрение системы непрерывной аттестации студентов, включающей входные аттестации по дисциплинам (оценку готовности студента к изучению данной дисциплины), текущие аттестации по дисциплинам, итоговые аттестации по дисциплинам, междисциплинарные аттестации, итоговую аттестацию по специальности.

2. Количественное определение границ областей пространства состояний при определении результатов всех видов аттестаций и юридическое закрепление этих границ (возможно в форме вузовских стандартов).

3. Разработка технологий проведения аттестаций, обеспечивающих высокую производительность и достоверность результатов.

Реализация данных предложений позволит существенно повысить качество обучения за счет оперативной коррекции управляющих воздействий на объект управления в соответствии с его текущим состоянием на всех уровнях управления.