

ID: 2021-08-81-T-19437

Тезис

Захарова А.П., Самсонова А.И.

Применение информационных технологий в современном образовании*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра педагогики, образовательных технологий и профессиональной коммуникации**Научный руководитель: д.т.н. Игнатьев С.А.*

Подающим надежды для решения данной задачи является использование информационных технологий (ИТ) и методов искусственного интеллекта.

Выявление целесообразных условий применения ИТ - важная задача для интенсификации учебного процесса и повышения его эффективности.

Методической особенностью применения ИТ является их совместимость с привычными формами обучения. Взаимодействие с диагностикой компьютером ошибок, которые допускают обучаемые, разрешает вести занятия с учётом различных индивидуальных особенностей учащихся.

С учётом опыта применения ИТ в процессе обучения следует, что существенное снижение времени при использовании ИТ происходит только при применении их в качестве технического средства и облегчения работы преподавателя, поэтому наиболее важным показателем эффективности использования ИТ является достижение методических и дидактических целей.

В силу того, что высшее образование в данное время становится личностно-ориентированным и развивающим, преподаватель, преднамеренно использующий методы и средства ИТ, совершенствует обучающий процесс.

С целью эффективного использования ИТ в обучении следует организовать обширную методическую подготовку преподавателя к внедрению и использованию ИТ, соответствующую требованиям современного общества и построению методической системы применения ИТ на общих дидактических основаниях.

Литература

1. Игнатьев С.А., Слесарев С.В., Федюков С.В., Терехова М.А.. Вопросы использования информационных технологий в высших учебных заведениях // Инженерный вестник Дона, №3 (2018) ivdon.ru/ru/magazine/archive/n3y2018/5171
2. Избасарова Р.Ш. Методические аспекты сочетания традиционной и новой информации-онной технологии в обучении биологии // Региональные геосистемы. 2010. №9 (80). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskie-aspekty-sochetaniya-trad...>
3. Фрадкин В.Е. Освоение учителями способов реализации образовательного потенциала новых информационных технологий в процессе повышения квалификации // Диссертации РГБ, 2002 - <https://dlib.rsl.ru/01002318483>
4. Акамова Н.В. Обучение математике студентов средних специальных учебных заведений с использованием информационных технологий // Диссертации РГБ, 2011 - <https://dlib.rsl.ru/01004933432>

Ключевые слова: врач, педагог, образование