

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОУ ВПО «СОЛИКАМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Кафедра математики и физики

Т. А. Безусова

**ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
СТУДЕНТОВ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ»**

Методическое пособие для студентов,
обучающихся по педагогическим специальностям и
направлениям

Соликамск
СГПИ
2009

ББК 74.580.2Я7

Б 39

Рецензенты: зав. кафедрой общественно-научных дисциплин БФ ПГУ **Л. С. Ляхова**; проректор по УР СГПИ, зав. кафедрой математики и физики, кандидат педагогических наук **Л. Г. Шестакова**

Б 39 Безусова, Т. А.

Организация самостоятельной работы студентов по изучению дисциплины «Использование современных информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе» [Текст]: методическое пособие для студентов, обучающихся по педагогическим специальностям и направлениям / Т. А. Безусова. – Соликамск: РИО ГОУ ВПО «СГПИ», 2009. – 140 с.: ил.

В пособии даны методические рекомендации по организации работы студентов, изучающих курс «Использование современных информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе» в 6 семестре и курс «Информационные и коммуникационные технологии в учебном процессе» в 3-4 семестрах. Материал рассчитан на студентов, обучающихся по педагогическим специальностям и направлениям. Рекомендации составлены в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, утвержденным в 2005 году.

ББК 74.580.2Я7

© Т.А. Безусова, 2009

© ГОУ ВПО «Соликамский государственный педагогический институт», 2009

обучения школьников. В связи с этим педагог должен не только обладать знаниями в области информационных и телекоммуникационных технологий, но и быть специалистом по их применению в своей профессиональной деятельности. Достижению такой цели должна способствовать подготовка и переподготовка педагогов в области информатизации образования.

Важно донести до будущих педагогов, что информатизация образования обеспечивает достижение двух стратегических целей. Первая из них заключается в повышении эффективности всех видов образовательной деятельности на основе использования информационных и коммуникационных технологий. Вторая – в повышении качества подготовки специалистов с новым типом мышления, соответствующим требованиям информационного общества. С помощью методов и средств информатизации будущий специалист должен научиться получать ответы на вопросы о том, какие имеются информационные ресурсы, где они находятся, как можно получить к ним доступ и как их можно использовать в целях повышения эффективности своей профессиональной деятельности.

В ходе изучения данного курса студенты знакомятся с историей появления и тенденциями развития информационных технологий, с устройством и принципами работы систем мультимедиа, информационными технологиями, ориентированными на использование вычислительной сети, а также применением современного программного обеспечения в своей деятельности. На практических занятиях развиваются навыки владения современными информационными технологиями на примере работы в Microsoft Office, поиска информации в глобальной сети Интернет, владения навыками работы с электронной почтой.

Целями данной дисциплины в программе подготовки будущего специалиста являются:

- 1) ознакомление студентов с положительными и отрицательными аспектами использования информационных и коммуникационных технологий в общем среднем образовании;