

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ «АРХИТЕКТУРА И ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ»**

БНТУ, г. Минск

Научный руководитель: Дробыш А.А.

Дисциплина «Архитектура и программное обеспечение вычислительных систем» (АиПО ВС) является одной из открывающих блок специальных дисциплин. Ее изучение начинается во 2 семестре и продолжается в течение года.

Учебный материал первого семестра охватывает в большей степени вопросы аппаратного обеспечения компьютеров, а второго – современное программное обеспечение.

Преподавателями кафедры «Технология и методика преподавания» разработан учебно-методический комплекс указанной дисциплины.

В состав комплекса входят: базовая и рабочая программы, календарно-тематические планы, конспекты лекций, методические указания к лабораторным работам, вопросы к модулям, экзаменационные вопросы, экзаменационные билеты.

Выполнение лабораторных работ в первом семестре предполагает: изучение устройства и принципа работы элементов аппаратного обеспечения, определение характеристик образца устройства посредством универсальных (Everest) и специализированных утилит; получение практических навыков работы с устройствами персонального компьютера и т.д.

Контроль усвоения материала занятий выполняется посредством тестирующих программ.

Особенностью рассматриваемой дисциплины, как впрочем, большинства других компьютерных дисциплин, является необходимость постоянной модернизации учебно-методического обеспечения занятий: наполнения лекций, лабораторных работ, презентаций к ним. Это обусловлено систематическим выходом

новых версий программ, регулярной модернизацией аппаратного обеспечения компьютера, изменением подходов разработке и эксплуатации программного обеспечения. В связи с этим методические указания к выполнению лабораторных работ издаются только в электронном виде.

В связи с этим для контроля знаний студентов эффективно использовать универсальные программы, отличающиеся широкой масштабируемостью, легкостью изменения количества и качества вопросов и ответов, наличием режимов «педагог-тестируемый» и пр. В настоящее время существует большое количество таких программ, распространяемых бесплатно.

В рамках учебного процесса при изучении дисциплины «Технологии программирования и методы алгоритмизации» студенты ИПФ изучают языки программирования C++/C#, что позволяет привлекать студентов к написанию тестирующих программ для курса АИПО ВС в рамках выполнения курсовых проектов. Использование разработанного комплекса позволяет осуществлять учебный процесс на требуемом уровне.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шумакова, Е.В. Воспитательное пространство социальных сетей интернета / Е.В. Шумакова // Профессиональное образование. Столица. – 2011. – № 6. – С. 39-40.
2. <http://www.audience.by>

УДК 621.762.4

Ширневич А.И.

ОСОБЕННОСТИ ОБЩЕНИЯ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

БНТУ, г. Минск

Научный руководитель: Астапчик Н.И.

Интернет сегодня – это самый колоссальный источник информации, который знало человечество. Быстрота и доступность связи между пользователями позволили использовать