

**Использование инновационных методов и инструментов в обучении студентов специальности ПОИТ**

Яковлев А.В., Рукавишникова И.Д.  
Белорусский государственный университет информатики  
и радиоэлектроники  
Филиал «Минский радиотехнический колледж»

В современном мире требования к качеству работы специалистов постоянно повышаются. Особенно это затрагивает сферу информационных технологий. Требования заказчика растут в связи с конкуренцией на рынке программных продуктов.

Применение новых методов и инструментов обучения стимулирующих познавательную деятельность студентов и позволит повысить качество их подготовки.

Программное средство для обучения студентов взаимодействовать с заказчиком программного продукта. Обучение студентов умению передать свои мысли и идеи опосредовано, грамотно и понятно очень важно. Программное средство разбивает список студентов на две подгруппы случайным образом, у одной из них роль заказчика у другой – разработчика. Заказчику программа генерирует задачу, которую необходимо пояснить разработчику за определенное время, после чего разработчику дается некоторое время для реализации задачи.

Полученный результат заказчик оценивает и выставляет баллы за сходство с изначальными требованиями. Разработчик также выставляет баллы за качество разъяснений. Программа анализирует баллы, исходя из весового коэффициента пункта оценки, и выводит рейтинг участника от 0 до 100.

Входные данные для программы:

- 1) количество участников;
- 2) тематика обсуждения;

Выходные данные:

- 1) рейтинг участника;
- 2) рекомендации.

Применение программного средства студентами, позволит совершенствовать свои навыки взаимодействия, как в роли разработчика, так и в роли заказчика, без участия преподавателя.