

ЭЛЕМЕНТЫ НОБЕЛЕВЕДЕНИЯ В КУРСАХ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ И МЕНЕДЖМЕНТЕ»

В.Б.Ступак

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет,
г. Санкт Петербург, Россия

В современную эпоху, когда в высшем техническом образовании утвердилась тенденция гуманитаризации обучения, появилась возможность расширить эрудицию студентов в области общей культуры, не ограничивая область их интересов только техническими проблемами. Современный специалист, несомненно, должен знать не только историю своего профессионального направления, но и историю техники вообще, а также должен представлять место и роль техники в истории общечеловеческой культуры.

Однако современные стандарты образования для экономических специальностей практически не предусматривают чтения курсов лекций по этим направлениям. В лучшем случае история техники попадает в состав элективных дисциплин, отношение к которым хорошо известно.

В Тамбовском филиале Московского государственного университета культуры и искусств разработана программа спецкурса «Мировая культура и Нобелевские премии» Авторами этой программы являются президент Международного Информационного Нобелевского Центра (МИНЦ), академик РАЕН В.М. Тютюнник и вице-президент МИНЦ, член-корреспондент РАЕН В.И.Ищук. Спецкурс рекомендован для студентов специальностей «Менеджмент организаций» и «Прикладная информатика».

Анализ предлагаемой программы позволил нам сделать вывод о возможности её использования на факультете экономики и менеджмента СПбГПУ. Специальность «Прикладная информатика» представлена на кафедре «Информационные системы в экономике и менеджменте».

Хотя в настоящее время учебные программы стандарта специализации почти не дают возможности «вклиниться» в жёсткий регламент учебных часов, все-таки есть некоторые пути для решения этой задачи. Учитывая реальную ситуацию, мы приняли одно из возможных направлений внедрения элементов нобелеведения¹ в курсы специализации. Наиболее подходящими курсами, в которых можно их изложить, являются, с нашей точки зрения, курсы: «Концепции современного естествознания» (КСЕ), «Системный анализ» и «Вычислительные машины, сети и системы телекоммуникаций».

В курсе КСЕ в нескольких лекциях излагаются достижения выдающихся физиков, химиков и биологов современности – лауреатов Нобелевской премии. Кроме того, даются факты из их биографий. В курсе «Системный анализ» рассматриваются общие вопросы нобелеведения, как раздела науковедения. Кроме того, одно из практических приложений курса, связанное с информационно-поисковыми системами, позволяет провести работу с базами данных МИНЦ (Тамбов, Россия), Института научной информации (Филадельфия, США) и Нобелевского фонда (Стокгольм, Швеция). При этом используются современные информационные технологии – глобальная компьютерная сеть Интернет. В курсе «Вычислительные машины, сети и системы телекоммуникаций» в отдельной лекции рассматриваются достижения нобелевских лауреатов в области физики и техники, позволившие создать вычислительную технику и телекоммуникационные сети.

Подготовлен небольшой (10 часов) факультативный курс «Нобелевские премии в науке технике и экономике». В нём излагается история возникновения Нобелевских премий, статуи их присуждения, достижения лауреатов. Особое внимание уделено премиям по экономическим наукам в память об Альфреде Нобеле. Вполне естественно, что с учетом специализации факультета (экономика и менеджмент), в курсе подробно рассматриваются творческое наследие Л.В.Канторовича, создавшего мост между экономикой, математикой и программированием.

Ещё одним направлением внедрения элементов нобелеведения в курсы специализации является участие студентов в научно-исследовательской работе (НИРС). На ежегодной «Неделе науки», проходящей в СПбГПУ, предполагается создание специальной секции нобелеведения.

Литература

1. Ищук, В.И. Мировая культура и Нобелевские премии: программа спецкурса для студентов спец. «Менеджмент организаций» и «Прикладная информатика» / В.И.Ищук, В.М.Тютюнник. – Тамбов: Изд-во МИНЦ, 2001. - 12 с.

¹ Санкт-Петербургские учёные называют нобелистику нобелеведением. – *Прим. ред.*