

«Высокие интеллектуальные технологии образования и науки».

Материалы X Международной научно-методической конференции. С.132-133, 2003. © Санкт-Петербургский государственный технический университет, 2003

ОЦЕНКА МИНИМАЛЬНОЙ СТОИМОСТИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПО ЗАОЧНОЙ ФОРМЕ

Козлов В.Н., Морозов В.И., Терентьев О.Н.

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

В СПбГПУ обучение студентов по заочной форме проводится на договорной основе. Минимальная стоимость обучения устанавливается решением Совета СПбГПУ и утверждается приказом по университету.

Стоимость обучения складывается из затрат на организацию и проведение учебного процесса и включает в себя затраты на оплату труда и накладные расходы.

Фонд оплаты труда (ФОТ) преподавателей определяется объемом учебной нагрузки. Объем учебной нагрузки при заочной форме обучения складывается из аудиторных занятий (лекции, лабораторные работы, семинары), времени, затрачиваемого преподавателями на подготовку, проверку и рецензирование контрольных и курсовых работ (проектов) и времени необходимого на прием экзаменов и зачетов. Согласно письму Минобразования России от 26.07.99 г, аудиторные занятия должны составлять не менее 160 часов в учебном году. Количество контрольных и курсовых работ (проектов), а также количество экзаменов и зачетов принимают в соответствии с учебным планом.

Фонд оплаты труда (ФОТ) облагают единым социальным налогом в размере 38,5%.

Накладные расходы включают в себя затраты:

- на создание, содержание и развитие учебной материально-технической базы структурных подразделений, ведущих образовательную деятельность по заочной форме обучения;
- на организационную и учебно-методическую работу;
- на административно-хозяйственное обеспечение учебного процесса.

Структура и величина расходов утверждается приказом по СПбГПУ.

Минимальная стоимость обучения при принятом распределении средств зависит от числа студентов и часовой ставки оплаты труда преподавателя.

Если отвести на ФОТ и единый социальный налог 40% от общей стоимости обучения, а на накладные расходы – 60%, то, при принятом в СПбГПУ распределении средств и минимальном объеме обязательной учебной нагрузки, формула для определения минимальной стоимости обучения будет иметь вид:

$$C_{\text{мин}} = 3,4625(100+15N)р, \quad (1)$$

где: N – количество студентов в группе; p – часовая ставка оплаты труда преподавателя. На рис. 1 изображен график зависимости минимальной стоимости заочного обучения одного студента в группе из 10 человек в зависимости от оплаты труда преподавателей.

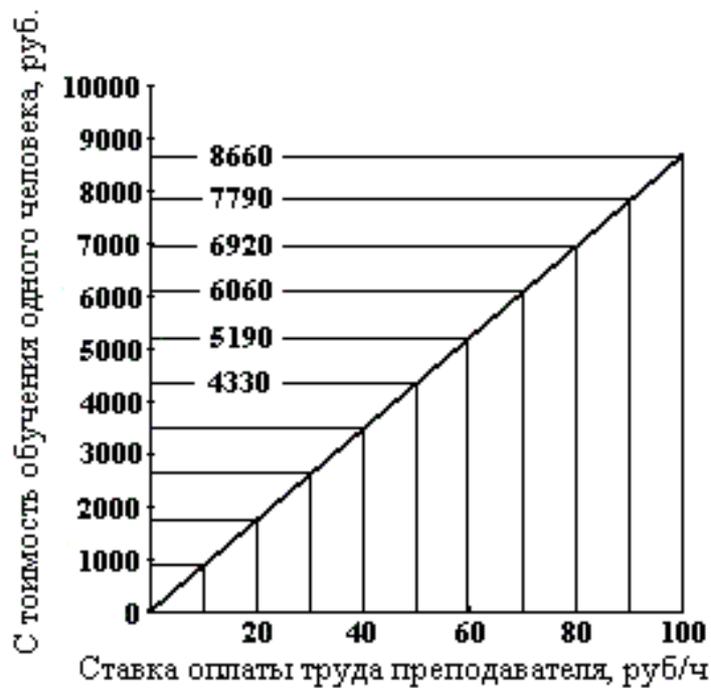


Рис.1. График зависимости $C_{\min} = f(p)$