

适时调整培养目标,造就合格工程造价管理专业人才

李军红

(广州大学 经济与管理学院,广东 广州 510091)

【摘要】:我国已开始实施造价工程师执业资格注册制度,造价工程师及其造价管理人员的培养要依靠正规的高等院校。本文结合我校的工程造价管理专业教学计划对造价管理人才的培养进行了探讨。

【关键词】培养目标;造价管理;专业人才

【中图分类号】TU723.3-4

【文献标识码】A

【文章编号】1005-2909(2002)02-0047-03

To bring up talent of cost management through adjusting the training target

LI Jun-hong

(College of Economics & Management, Guangzhou University, Guangzhou 510091, China)

Abstract: It has been register system of cost engineer in our country. It needs university to train cost engineers and persons of cost management. This paper discusses the training talent of cost management according to the improving of teaching plan of Guangzhou University.

Key words: the training target; cost management; professional talent

一、引言

为适应社会主义市场经济体制发展和建设项目全过程造价管理的需要,加强工程造价专业人员的业务素质和、市场应变能力和工程造价管理工作质量的提高,维护国家和社会公共利益,人事部、建设部于1996年颁布了《造价工程师执业资格制度暂行规定》,决定在工程造价领域实施造价工程师执业资格制度。建设部标准定额司组织有关专家编制了《造价工程师执业资格考试大纲》并经人事部组织专家评审通过。该大纲确定了造价工程师岗位应具备的知识结构、能力标准及考试的内容和科目,是应考者必备的指导性文件,同时也是工程造价管理专业人才培养的纲领性文件。

从90年代开始,相继有高等院校开设了工程造价管理专业,一般是在工程管理专业设工程造价管理专业方向。我校新近开设了工程造价管理专业,我校教学计划的指导思想是“努力向教育部提出的引导性专业目标的方向靠拢,重视专业的基础教学,不仅要从学生专业课的学习,而且要从学生就业后的发展,乃至注册师的考试等来考虑基础课和专业

基础课的设置。”本着这个指导思想和《造价工程师执业资格考试大纲》的要求,确定我校工程造价管理专业人才的培养目标。

二、工程造价管理专业的就业前景分析

随着经济体制改革的深入发展,我国建筑业管理体制的改革已取得了实质性的进展。工程造价工程师注册考试制度的实施是建筑业与国际惯例接轨的重要举措。造价工程师的职责范围比建筑工程概预算人员的职责范围要大得多,他要对整个建设项目全过程的造价进行动态管理。中国加入WTO后,造价工程师的作用将更加重要,工程造价管理专业将是一个充满活力的朝阳专业。

工程造价管理毕业生专业的就业方向及岗位包括:

1. 工程咨询公司一线的技术人员和管理人员;
2. 专门投资机构的技术人员;
3. 房地产开发公司投资经营部门的技术人员;
4. 建设行政主管部门相关处室的工作人员;
5. 施工企业经营管理人员;
6. 建设银行等商业银行的基建投资信贷部门;
7. 各投资单位(业主、甲方)的造价控制人员;

【收稿日期】2002-03-05

【作者简介】李军红(1966-),女,江苏人,广州大学讲师,大学,从事工程造价管理研究。

8. 招标中心、招标办等机构的工作人员。

从工程造价管理专业毕业生的就业方向 and 岗位分析就不难看出,造价管理专业毕业生所从事的工作面非常广泛,专业课的涉及面包括金融、财政、投资、法律、工程建设等各个方面,但该专业要依托于工程技术。而我们建设类院校较侧重于工程技术类课程,对培养工程造价管理人员有着较大优势。由于学生在校的三年或四年时间中的学习不可能面面俱到,所以要按“大专业、宽口径、厚基础”的方式来培养,这样才能适应将来所从事的工程造价管理工作。

三、国外工程造价管理人员培养方法对我们的启示

我国造价工程师注册资格考试及认证制度是借鉴英联邦工料测量师的执业资格制度并结合我国的具体实际确定下来的,因而,香港的工料测量师的培养模式对我们的专业建设将有一定的启迪。

以香港城市大学工料测量专业(高级文凭)教学计划为例,其教学计划中的核心课程包括:制图(手工绘图与电脑绘图)、建筑概论、建筑结构基本技术、测量与文件 1~3、现场测量、价值与投资概论、建筑材料 1~3、应用力学、建设技术 1~2、环境科学 1~2、建筑与开发成本研究、工料测量学技术、建筑构造、建设管理概论、高级建设工料测量技术 1~2、建筑合同程序、投标与估价、工料测量技术、经济学概念、工料测量相关的建筑法律 1~2 等 21 门次课程共 77 学分。获得高级文凭毕业证书要修满不少于 101 学分,专业核心课程占 76%。这些课程大致可分为经济、法规合同、建筑结构与技术基础、工料测量四大类,这些是从事工程造价管理所必需具备的理论知识和技术技能,在我国高等院校造价管理专业的教学计划课程设置中也都开设了相同或相近的科目,同时将《造价工程师执业资格考试大纲》所要求的内容也包括在内,从课程设置上基本能满足知识结构的要求。

在香港专业测量师行的测量师的具体工作也有一些分工,有的专门从事工料量度,有的专门编写合同文件,有的专门从事市场估价,也有专门的项目经理(一般存在于项目管理子公司中)。应该讲我们的造价工程师每个人所从事的具体业务也将会逐渐地趋于某一专门领域,如投资估算的编制,可行性研究报告的编写,概预算的编制与审核,合同文件的编制与管理,成本核算与管理等,今后还会出现专门从事市场估价业务的造价工程师。学生在大学期间的学

习过程中对教学计划所规定的课程不能有所偏废,一是因为它们之间有着密不可分的联系,二是因为这些内容都是将来从业的专业知识。

四、工程造价管理专业人才培养层次

工程造价管理专业人才应是既懂工程技术又懂经济、管理和法律并具有实践经验和良好职业道德的复合型人才。根据工程造价管理人员所从事的具体业务,可将工程造价管理专业人员划分为三个层次:1.一般工程造价管理人员,主要从事工程造价的确定工作,要求能熟练准确地编制和审核工程概预算和各类工程结算。其主要组成人员为施工企业和建设各方的工程概算预算人员。2.造价工程师,指具有中级职称的概预算工程师和注册造价工程师,这是我国政府部门、投资机构、中介咨询和建筑设计、施工单位从事工程造价管理的技术骨干和中坚力量。3.高级造价工程师,指具有高级技术职称和高学历的资深造价工程师。

对于培养三个层次的工程造价管理人员需要通过多层次、多途径的教育,包括专科教育、本科教育和研究生教育。除了全日制在校生的培养,还可以通过函授、夜大、业大、电大、职大以及继续教育等手段进行培养。其中,专科教育主要培养基本层次专业人员,使其具有工程技术和工程经济的基本知识,尤其要掌握从事概预算工作的技能。本科教育的培养目标应是培养造价工程师。本科毕业生开始所从事工作也是十分具体的工作,要成为合格的造价工程师,还需要通过自身的努力和工作实践,不断积累工作经验。研究生教育是培养高级造价管理人员,但要以本科教育为依托,培养学生具有扎实理论基础和实践经验,尤其要提高外语水平。我国加入 WTO 后对这类人员的需求会更大。这样培养的人才经过一段工作时间的考验,使其能较快胜任高级造价管理人员的工作。

其他途径的培养目标也应定位于培养一般工程造价管理人员上来,以满足现阶段对工程造价管理人员的需求。从长期看,经函授、夜大、业大、电大、职大等培养的工程造价管理人员可通过专升本的途径加以提高,使工程造价管理人员的整体素质不断提高。

五、我校工程造价管理专业教学计划的提出与完善

我校工程造价管理专业从 1999 年开始招生,首批学生是以高职班的形式招收的。因此在教学计划中特别突出了实际操作能力的训练,立足于一般工

程造价管理人员的培养。在科目设置上,按照造价工程师应掌握和了解的专业知识为目标,结合我们地方院校的特征加以适当的调整。对于2000级工程造价管理专业,学校提出了“高职高专”模式,我们在99级教学计划的基础上,加强了基础课的设置,一是为学生升本科做些基础准备,二是立足于一般工程造价管理人员的培养,同时为这些人员发展成为造价工程师奠定坚实的基础。

按照国家人事部与建设部规定,报考注册造价工程师的人员要有相关专业的学历要求。工程造价管理专业正是相对应的专业。因此,我们应充分利用专业优势,尽可能多地培养出合格的造价管理人员和合格的造价工程师。

目前,我国高等院校的工程造价管理人才的培养大都是在工程管理专业中设置工程造价管理专业方向。按照全国高等院校工程管理学科专业指导委员会讨论建议的工程管理的专业方向应包含投资与造价管理。我校经济与管理学院已开设有工程管理本科专业和工程造价管理专科专业。同时我校还是建设部批准的承办注册造价工程师考前辅导班的指定院校之一,在造价管理领域有一定的声誉,为我们开设工程造价管理本科专业创造了条件。

我们属地方性院校,毕业生面向广州市和广东省,因此,我们的教学计划和教学内容应结合地方的实际,加大了市政等基础设施建设类课程,并根据目前建筑市场上编制概算文件都使用电脑软件的状况,开设概算电算化课程,使我们的毕业生能更好地适应广东的建筑高潮。

六、结语

我国加入WTO的最大的挑战是人才的挑战,我们肩负培养专业人才的重任。工程造价管理专业人才的培养靠正规院校的培养无疑是最主要的途径。同时,我们也可通过注册造价工程师的考前辅导和继续教育等形式,为提高我国工程造价管理人员的素质做出贡献。工程造价管理专业是一个十分有前途和潜力的专业,市场需求大,我们应该把握机遇,提高办学规模和水平,为广州和广东培养出更多的合格的建设人才。

【参考文献】

- [1] 全国造价工程师执业资格考试培训教材. 工程造价的确定与控制[M]. 北京:中国计划出版社,2000.
- [2] 胡茂生,等. 确立工程造价管理专业人才培养体系[J]. 工程造价管理,2000,(1):37-38.

〔责任编辑:周虹冰〕