

网络安防系统安装与维护专业系列教材



网络安防系统 安装与维护

韩 艳 王 喆 韩小玲 主编



高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS

网络安防系统安装与维护专业系列教材

网络安防系统安装与维护

Wangluo Anfang Xitong Anzhuang yu Wei hu

韩 艳 王 喆 韩小玲 主 编
张凌杰 主 审



高等教育出版社·北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

内容提要

本书是网络安防系统安装与维护专业系列教材。本书针对职业学校学生的特点,将目前使用的主流网络安防设备涉及的知识进行了系统归纳总结,结合实物图、线路图,设计了多个具有典型性的实训案例,通俗易懂地介绍了“安全防范系统安装维护员”考试涉及的全部内容,体现了职业教育教学服务经济、对接产业,与经济社会发展、与产业发展、与职业变化紧密结合的特点,使学生能学以致用、掌握技能,满足职业岗位的要求。

全书共分10个单元,包括安全防范从业者的基本职业道德、安全防范系统通用图形符号、安全防范系统概述、计算机网络基础知识、视频安全防范监控系统基础知识、视频安全防范监控系统安装与维护案例、入侵报警系统基础知识、入侵报警系统安装与维护案例、出入口控制系统基础知识、出入口控制系统安装与维护案例。

本书配套学习卡网络教学资源,使用本书封底所赠的学习卡,登录<http://sve.hep.com.cn>,可获得更多资源。

本书适用于计算机相关专业教学使用,也可作为“安全防范系统安装维护员”职业资格考试指导用书。

图书在版编目(CIP)数据

网络安防系统安装与维护 / 韩艳, 王喆, 韩小玲主
编. — 北京: 高等教育出版社, 2012.8
ISBN 978-7-04-035823-0

I. ①网… II. ①韩…②王…③韩… III. ①计算机
网络-安全系统-安装-中等专业学校-教材②计算机网
络-安全系统-维修-中等专业学校-教材
IV. ①TP393.08

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 181310 号

策划编辑 陈 莉
插图绘制 尹 莉

责任编辑 陈 莉
责任校对 王 雨

封面设计 李卫青
责任印制 尤 静

版式设计 余 杨

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100120
印 刷 化学工业出版社印刷厂
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 11.25
字 数 270千字
购书热线 010-58581118

咨询电话 400-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
版 次 2012年8月第1版
印 次 2012年8月第1次印刷
定 价 20.90元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物 料 号 35823-00

前 言

“网络安防系统安装与维护”课程是网络安防系统安装与维护专业的一门骨干课程。网络安全防范行业是涉及人民群众生命、财产安全的行业,集先进科学技术和现代社会需求于一体,因此,安全防范从业者必须具有先进的思想、过硬的素质和熟练的技能,并且要与时俱进,适应社会日益增长的安全需求,适应科学技术的不断发展,遵循安全防范行业发展规律,加强学习与实践,提高自己的能力与水平,力争使自己能适应网络安全防范行业不断发展的需要。

本教材根据教育部颁布的《中等职业学校专业目录(2010年)》和《中等职业教育改革创新行动计划(2010—2012年)》等文件精神,以“做中学,做中教”课程模式为指导进行编写。教材不但适合计算机相关专业教学使用,也可作为“安全防范系统安装维护员”职业资格考试指导用书。教材突出技能实训,以就业为导向,涵盖了当前网络安防系统主要产品的安装与维护方法,可帮助从业者有效地提升安装维护技能,快速成长为专业安装维护人员。

本教材的主要特色如下:

- 教材为教育部颁布的《中等职业学校专业目录(2010年)》中新增的“网络安防系统安装与维护”专业的主干课程用书,虽然网络安防方面的教材很多,但是目前适用于中等职业教学的教材暂时还比较缺乏,本教材的编写正是要弥补这方面的空缺。

- 教材依据《安全防范系统安装维护员》职业资格考试知识点进行编写,涵盖职业资格考试内容,可作为考试指导用书。

- 教材内容通俗易懂,作为入门教材,必备的理论知识是基础,在理论知识之后通过典型案例将知识点加以巩固和提高。知识点讲解由浅入深,重点突出,案例中步骤清晰,可操作性强。

- 教材根据“做中学,做中教”的课程模式编写,实现图解教学,使用大量实物图,有利于学生快速入门。教材还总结了安装过程中应注意的问题,使知识的脉络及重点一目了然,有利于教师讲解和学生自学时使用。

- 与实际工作紧密结合,讲授内容“必需”、“够用”,通过对网络安防产品的介绍,使学生了解网络安防设备主要性能指标、安装方法、掌握简单的维修方法。

- 教学内容的编排上,注重学生职业素质、核心能力、专业/职业能力的培养。重点提高学生模仿能力、独立操作水平、熟练操作的水平,规范操作流程,将案例内容内化为学生所具有的职业能力。

本书参考学时安排如下:

学时安排(不包含期中、期末考试复习)

章 节	总学时	理论课	实验课
第 1 单元 安全防范从业者的基本职业道德	4	4	
第 2 单元 安全防范系统通用图形符号	4	4	
第 3 单元 安全防范系统概述	6	4	2
第 4 单元 计算机网络基础知识	6	4	2
第 5 单元 视频安全防范监控系统基础知识	14	10	4
第 6 单元 视频安全防范监控系统安装与维护案例	12		12
第 7 单元 入侵报警系统基础知识	12	8	4
第 8 单元 入侵报警系统安装与维护案例	14		14
第 9 单元 出入口控制系统基础知识	12	8	4
第 10 单元 出入口控制系统安装与维护案例	12		12
合计	96	42	54

本书还配套学习卡网络教学资源,使用本书封底所赠的学习卡,登录 <http://sve.hep.com.cn>, 可获得更多资源,详见书后“郑重声明”页。

本书由韩艳、王喆、韩小玲主编,其中韩艳负责编写第 1、2 单元和全书统稿工作,王喆负责编写第 3、5、7、9 单元,韩小玲负责 4、6、8、10 单元。本书参编人员还有赵东辉、姜芳、李晶、李立、徐艳君、李薇、王艳霞、孙巍、李微微、马玥桓、员德国。河南省郑州水利学校张凌杰审阅了全书,在此表示衷心感谢。本书是集体智慧的结晶,在编写过程中,我们力求将一线教学经验和实际工作经验结合,但难免存在一些不足之处,敬请批评指正。作者联系邮箱:447125300@qq.com。

编 者
2012 年 5 月

郑重声明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》，其为人将承担相应的民事责任和行政责任；构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序，保护读者的合法权益，避免读者误用盗版书造成不良后果，我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人进行严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为，希望及时举报，本社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话 (010) 58581897 58582371 58581879

反盗版举报传真 (010) 82086060

反盗版举报邮箱 dd@hep.com.cn

通信地址 北京市西城区德外大街4号 高等教育出版社法务部

邮政编码 100120

短信防伪说明

本图书采用出版物短信防伪系统，用户购书后刮开封底防伪密码涂层，将16位防伪密码发送短信至106695881280，免费查询所购图书真伪。

反盗版短信举报

编辑短信“JB, 图书名称, 出版社, 购买地点”发送至10669588128

短信防伪客服电话

(010) 58582300

学习卡账号使用说明

本书所附防伪标兼有学习卡功能，登录“<http://sve.hep.com.cn>”或“<http://sv.hep.com.cn>”进入高等教育出版社中职网站，可了解中职教学动态、教材信息等；按如下方法注册后，可进行网上学习及教学资源下载：

(1) 在中职网站首页选择相关专业课程教学资源网，点击后进入。

(2) 在专业课程教学资源网页面上“我的学习中心”中，使用个人邮箱注册账号，并完成注册验证。

(3) 注册成功后，邮箱地址即为登录账号。

学生：登录后点击“学生充值”，用本书封底上的防伪明码和密码进行充值，可在一定时间内获得相应课程学习权限与积分。学生可上网学习、下载资源和提问等。

中职教师：通过收集5个防伪明码和密码，登录后点击“申请教师”→“升级成为中职计算机课程教师”，填写相关信息，升级成为教师会员，可在一定时间内获得授课教案、教学演示文稿、教学素材等相关教学资源。

使用本学习卡账号如有任何问题，请发邮件至：“4a_admin_zz@pub.hep.cn”。

目 录

基础知识篇

第1单元 安全防范从业者的基本	学习目标	30
职业道德		3
学习目标		3
1.1 职业道德基本知识		3
1.2 安全防范从业者的职业守则		8
课后思考		9
第2单元 安全防范系统通用图形		
符号		10
学习目标		10
2.1 引用标准		10
2.2 图形符号		11
2.3 附录 系统管线图的图形符号		29
第3单元 安全防范系统概述		30
第4单元 计算机网络基础知识		41
学习目标		41
4.1 计算机网络基础知识		41
4.2 局域网基础		49
4.3 网络技术在安全防范中的应用		53
课后思考		57

案例实战篇

第5单元 视频安全防范监控系统		
基础知识		61
学习目标		61
5.1 视频安全防范监控系统的组成及模式		61
5.2 视频安全防范监控系统的主要设备		66
5.3 视频安全防范监控系统的安装方法		78
实训项目		81
课后思考		81
第6单元 视频安全防范监控系统		
安装与维护案例		83
学习目标		83
6.1 案例使用的视频监控系统设备选择分析		83
6.2 视频监控系统基础设备的安装与维护案例		91
6.3 视频监控系统主要设备的安装与维护案例		95
第7单元 入侵报警系统基础知识		101
学习目标		101
7.1 入侵报警系统的组成及模式		101
7.2 入侵报警系统的主要设备		104
7.3 入侵报警系统的安装与维护		116
实训项目		118
课后思考		118
第8单元 入侵报警系统安装与维护		

案例	119	9.1 出入口控制系统的基本要素	
学习目标	119	及模式	144
8.1 入侵报警系统设备选择分析	119	9.2 出入口控制系统的主要设备	150
8.2 红外入侵报警系统设备的安		9.3 出入口控制系统的安装方法	157
装与维护案例	124	实训项目	159
8.3 周界报警系统防雷设备的安		课后思考	159
装与维护案例	131	第 10 单元 出入口控制系统安装与	
8.4 家庭防盗报警系统设备选择		维护案例	160
分析案例	134	学习目标	160
8.5 家庭防盗报警系统设备安装		10.1 出入口控制系统案例设备	
案例	139	选择分析	160
第 9 单元 出入口控制系统基础知识 ..	144	10.2 出入口控制系统设备安装	
学习目标	144	与维护	164
参考文献	170		



基础知识篇

第1单元 安全防范从业者的基本职业道德

第2单元 安全防范系统通用图形符号

第3单元 安全防范系统概述

第4单元 计算机网络基础知识

第1单元 安全防范从业者的基本职业道德



学习目标

- 了解职业道德。
- 认识职业道德对安全防范行业的重要性。
- 掌握安全防范从业者的职业守则。

1.1 职业道德基本知识

1.1.1 初识职业道德

职业道德是指人们在职业生活中应遵循的基本道德,即一般社会道德在职业生活中的具体体现。它是职业品德、职业纪律、专业胜任能力及职业责任等的总称,属于自律范围,它通过公约、守则等对职业生活中的某些方面加以规范。职业道德既是本行业人员在职业活动中的行为规范,又是行业对社会所负的道德责任和义务。它调节从业人员与服务对象之间、从业人员内部之间、从业人员与职业之间的关系。它是职业或行业范围内的特殊要求,是社会道德在职业领域的具体体现。

职业道德的内涵包括以下 8 个方面:

- (1) 职业道德是一种职业规范,受社会普遍的认可。
- (2) 职业道德是长期以来自然形成的。
- (3) 职业道德没有确定形式,通常体现为观念、习惯、信念等。
- (4) 职业道德依靠文化、内心信念和习惯,通过员工的自律实现。
- (5) 职业道德大多没有实质的约束力和强制力。
- (6) 职业道德的主要内容是对员工义务的要求。
- (7) 职业道德标准多元化,代表了不同企业可能具有不同的价值观。
- (8) 职业道德承载着企业文化和凝聚力,影响深远。

每个从业人员,不论是从事哪种职业,在职业活动中都要遵守道德规范。可以从以下 4 个方面理解职业道德:

首先,在内容方面,职业道德总是要鲜明地表达职业义务、职业责任以及职业行为上的道德

准则。它不是一般地反映社会道德的要求,而是要反映职业、行业以至产业特殊利益的要求;它不是在一般意义上的社会实践基础上形成的,而是在特定的职业实践的基础上形成的,因而它往往表现为某一职业特有的道德传统和道德习惯,表现为从事某一职业的人所特有的道德心理和道德品质。

其次,在表现形式方面,职业道德往往比较具体、灵活、多样。它总是从本职业的交流活动的实际出发,采用制度、守则、公约、承诺、誓言、条例,甚至还有标语口号之类的形式,这些灵活的形式既易于为从业人员接受和实行,而且易于形成一种职业的道德习惯。

再次,从调节的范围来看,职业道德一方面用来调节从业人员的内部关系,加强职业、行业内部人员的凝聚力;另一方面,它也用来调节从业人员与其服务对象之间的关系,用来塑造本职业从业人员的形象。

最后,从产生的效果来看,职业道德既能使一定的社会道德原则和规范“职业化”,又使个人道德品质“成熟化”。职业道德虽然是在特定的职业生活中形成的,但它绝不是离开社会道德而独立存在的道德类型。在阶级社会里,职业道德始终是在社会道德的制约和影响下存在和发展的;职业道德和社会道德之间的关系,就是一般与特殊、共性与个性之间的关系。任何一种形式的职业道德,都在不同程度上体现着社会道德的要求。同样,社会道德在很大范围上都是通过具体的职业道德形式表现出来的。同时,职业道德主要表现在实际从事一定职业的成人的意识和行为中,是道德意识和道德行为成熟的阶段。职业道德与各种职业要求和职业生活相结合,具有较强的稳定性和连续性,形成比较稳定的职业心理和职业习惯,甚至可以在很大程度上改变人们在学校生活阶段和少年生活阶段所形成的品行,影响道德主体的道德风貌。

1.1.2 职业道德的相关内容

1. 职业道德的特点

职业道德具有以下特点:

(1) 职业道德具有适用范围的有限性。

每种职业都担负着一种特定的职业责任和职业义务。由于各种职业的职业责任和义务不同,从而形成各自特定的职业道德的具体规范。

(2) 职业道德具有发展的历史继承性。

由于职业具有不断发展和世代延续的特征,不仅其技术世代延续,其管理员工的方法、与服务对象打交道的方法,也有一定的历史继承性。例如,“有教无类”、“学而不厌,诲人不倦”,从古至今始终是教师的职业道德。

(3) 职业道德表达形式多种多样。

由于各种职业道德的要求都较为具体、细致,因此其表达形式多种多样。

(4) 职业道德兼有强烈的纪律性。

纪律也是一种行为规范,但它是介于法律和道德之间的一种特殊的规范。它既要求人们能自觉遵守,又带有一定的强制性。就是说,一方面遵守纪律是一种美德,另一方面,遵守纪律又带有强制性,具有法令的要求。例如,工人必须执行操作规程和安全规定。因此,职业道德有时又以制度、章程、条例的形式表达,让从业人员认识到职业道德具有纪律的规范性。

2. 职业道德的主要内容

我国《公民道德建设实施纲要》提出了职业道德的主要内容是:爱岗敬业、诚实守信、办事公道、服务群众、奉献社会。

(1) 爱岗敬业。这是社会主义职业道德的基础和核心,是社会主义职业道德建设所倡导的首要规范。爱岗是敬业的前提,它表现为安心并热爱本职工作。敬业是爱岗的升华,它表现为对职业工作的一丝不苟,与职业工作身心一体。一个人只有爱岗,才能具备合格劳动者的基础条件,而要在职业道路上追求完善和提高,还必须做到敬业。爱岗敬业是紧密联系在一起的。有对岗对业的喜爱,才会在行动上对岗对业高度重视、认真负责、精益求精。敬业是爱岗情感的行动表达,只用敬业才能突破现有条件的局限,在本职工作中创新思路,为平凡的职业劳动赋予不平凡的意义。

知识拓展

1. 爱岗

就是热爱自己的本职工作,忠于职守,对本职工作尽心尽力。

爱岗案例

小李 2000 年毕业于某中等职业学校计算机应用专业,毕业后不到 10 年的时间,他在 5 家从事安全防范工程的公司工作过。可是他后来到处找工作,却没有大公司愿意录用他。其中面试他的一个公司的人力资源部的主管这样说:“我们对这个人的从业经历很感兴趣,可根据他的记录,我们不相信他会成为一个忠实的员工”。

在安全防范行业,企业需要大量技术开发、管理、安装和维护的人员。企业往往不需要最聪明的人,而需要勤勉的人,愿定下心来干好一件事的人。公司花大量时间和资金来培训新人,但很多新员工这山看着那山高,往往岗位工作没干熟,就急着跳槽,这是很多公司非常忌讳的事情。所以要热爱本职工作,踏实工作。

2. 敬业

敬重自己的工作,将工作当成自己的事,其具体表现为忠于职守、尽职尽责、认真负责、一丝不苟、一心一意、任劳任怨、精益求精、善始善终等职业道德。敬业并不是仅仅有利于公司,其实真正的最大受益者是自己,对事业高度的责任感和忠诚感一旦养成之后,会让你成为一个值得信赖的人,可以被委以重任的人,这种人永远不会失业。如果一个人在做员工时缺乏忠诚敬业的态度,必将影响到他的今后,甚至影响一生。

如何做到敬业

第一,珍惜每一个工作机会。

一个成功者是不会错过任何一个学习的机会,每个工作都有自身的特点,抓住每个机会不断地提高锻炼自己。

第二,尽职尽责地做好每一件事。

无论从事何种职业,应尽心尽责,尽自己最大的努力,不断使自己进步,这不仅是工作的原则,也是人生的原则。如果没有了职责和理想,生命就会过得毫无意义。无论在什么工作岗位上,如果能全身心投入工作,忘我工作,就一定会取得成就。

一位哲学家说过:“无论你手边有什么工作,都要尽心尽力地去做!”

第三,每天多做一点。

每天多做一点工作会让你比别人多付出一些,但同样,你得到的回报也会比别人多一些,你赢得良好的声誉,增加别人对你的信任和关注。

第四,集中一切精力。

精力集中在工作和事业上,随时随地学习、提高。集中的精力越多,工作起来也就越觉得容易。

(2) 诚实守信。这是社会主义职业道德的主要内容和基本原则。诚实守信是中华民族的优良传统,也是一个人立于社会的基本准则。在正常的社会交往中,诚实守信是人们相互联系的基石。特别是在当今社会,人与人的交往接触越来越频繁,人们要彼此合作、互利互助,就要依靠这一道德准则。诚实与守信是同义等价的,诚实是守信之后表现出来的品质,守信则是诚实的依据和标准。诚实守信在职业行动中最基本的就是诚实劳动,有一份力就出一份力,出满勤、干满点、不消极怠工、不推诿扯皮,自觉遵章守纪。此外,还表现在交易、贸易或服务、产品交换中,严格履行契约,说到做到,不偷工减料、不以次充好,守信用重合同。要形成整个社会普遍诚信的社会风气,就需要全体从业员工一贯遵循诚实守信的行为标准。

(3) 办事公道。这是社会主义职业道德最基本、最普遍的道德要求。这一职业道德规范要求我们各行各业的劳动者在本职工作中,要遵守本职工作的行为准则,做到公开、公平、公正,不以私损公,不以权谋私,不贪赃枉法,要出于公心,本着公德,恪尽职守,扎实工作。

(4) 服务群众。这是社会主义职业道德区别于其他社会职业道德的鲜明特征,是全心全意为人民服务在职业道德方面的体现。在社会主义这个和谐大家庭中,各行各业都是为群众服务的,职业行为的交换正是不同劳动者之间服务的交换。每一个职业劳动者都是群众的一员,因此,服务的实质就是自我服务,即全体社会职业的劳动者之间通过相互服务来谋求共同的幸福,也就是当今和谐社会的共建与共享。在社会主义条件下,各行各业都是平等的,职业不同只是分工不同,服务群众既是职业道德要求的基本内容,也是职业的最终归宿。

(5) 奉献社会。这是社会主义职业道德的本质特征。人的生活靠两种力量支撑着:一种是物质力量,如吃、穿、住、行等,以维持人的生存;一种是精神力量,如人生使命、人生价值、生活方式等,以实现人的精神需要。职业行为既是人们谋生的手段,又是实现人生精神意义的途径。奉献社会就是人们从事职业活动中体现出来的精神追求,是职业道德的基本要求。只要每位职业劳动者正确理解工作的意义,就会在职业行为中找到奉献社会的乐趣,为社会、为他人做出力所能及的奉献。在我国,各职业工作者之间的关系是一种相互支持、互相合作的关系,社会劳动虽有分工的不同,但各行各业职业活动最终的目的是一致的,都是为了满足人民日益增长的物质生活和精神文化生活的需要。

1.1.3 职业道德对于安全防范行业的重要性

1. 安全已成为现代社会的基本需求

在人类与生俱来的需求中,生存是首要的,而安全在生存要素中是第一位。因此,对于生存而言,人们的安全需求甚至超过了温饱等需求。生活在现代社会的人们解决了衣食住行的最低需求,对安全的需求更是大大提高。人们的经济活动、文化活动、体育和娱乐休闲活动等无不涉及安全考虑;资金与技术的流向、人才的走向无不随安全因素而动,人民群众心中安居乐业的企盼无不牵扯安全。

安全防范护卫人民的生命、财产安全,维护社会的法制与秩序,适应社会的安全需求,它和社会主义物质文明、精神文明建设息息相关。

中共中央提出的构筑和谐社会要求,各地政府提出的建设“平安省市”要求,广大人民群众对安全日益增加的需求,表明安全防范已经成为渗透到现代社会各层的基本要素,其社会意义非常重大。正因为大量对安全的需求,才使得安全防范行业能够实现社会化、市场化、产业化和规模化,而安全防范行业的发展又促使现代社会的安全需求进一步提高。

2. 安全防范行业是实现“以人为本”、“和谐社会”的重要力量

以人为本、构建社会主义和谐社会,是全面建设小康社会、开创有中国特色社会主义事业的重要指导思想,社会公共安全则是实现这一重要思想的重要部分。

实现社会公共安全不仅需要国家力量,也需要社会力量。安全防范行业的诞生与发展,与社会公共安全体系建设是密不可分的,现已成为社会治安防控体系中不可或缺的力量。通过安装、建设安防设施设备和系统,提供多种多样的探测、监控、巡查,及时获取安全相关信息,快速处置危及安全的事件与事故等,安全安防行业在维护社会治安,有效预防各种违法犯罪活动,切实保障国家财产、人民群众生命财产安全方面发挥的作用为政府和人民群众所公认并信赖。在不断加强社会公共安全体系建设的今天,要减少不和谐因素,实现全社会的长治久安,提高应对突发事件、危机管理和抗风险能力,提升社会的安全感,安全防范行业显得更加重要。

1.1.4 安全防范从业者的基本职业道德

安全防范行业是朝阳行业,是涉及人民群众生命、财产安全的行业,显然,也是要求从业人员具备高尚职业道德的行业。

1. 以社会和公众的安全为己任

社会主义道德的基本要求是:爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱社会主义。同样,安全防范从业者职业道德的最基本要求与此一致,并且首先体现在热爱本职工作上。

安全防范从业者作为维护社会公共安全的一支社会化、专业化力量,随着社会主义物质文明、精神文明建设的日益发展,其地位和作用也日益提高。每个安全防范从业者既然肩负着保证社会和公众安全的重任,就应逐步树立起崇高、坚定的职业意志和职业信念。

2. 把保护人民群众生命与财产安全放在首位

企业承担了安全防范系统和工程的建设、施工任务,就是做出了对被保护对象(用户)生命与财产的安全承诺。作为安全防范系统和工程安装、施工、维护、维修工作的成员,就意味着要以国

家、人民、单位(集体)的利益为重,要把被保护对象(用户)的生命与财产安全放在首位。

3. 平时忠于职守,突发情况下值得信赖

虽然安全防范从业者的职位和岗位有所不同,但是在任何时候、任何情况及任何环节上忠于职守的要求都相同。因为从业者任何疏忽、懈怠或渎职都将导致安全防范系统和工程的防范效能降低甚至失效,进而可能造成被保护对象(用户)的生命、财产损失。若遇突发情况、危急时刻或未曾预测的困难,安全防范从业者更要勇于挺身而出,千方百计地克服困难、解决问题、排除隐患,保证安全防范系统和工程能按照规划、设计得以实施,达到预定防范效能,忠实地履行自己的职责和义务,值得领导、同事和被保护对象(用户)信赖。

4. 不断进取,适应安全需求和行业发展

安全防范行业是一个朝阳行业,集先进科学技术和现代社会需求于一体,并且还在快速发展。因此,安全防范从业者必须具有先进的思想、过硬的素质和熟练的技能,并且要与时俱进,适应社会安全日益增长的需求,适应科学技术的不断发展,遵循安全防范行业发展规律,不断加强学习与实践,提高自己的能力与水平,力争使自己能适应安全防范行业发展的需要。

1.2 安全防范从业者的职业守则

职业守则是职业道德的具体化、专业化、一致化的诠释,也体现出不同职业对从业者特定的、统一的要求。

安全防范从业者的职业守则如下:

1. 安全至上,恪尽职守

安全防范行业具有高风险、高要求的特点,安全防范从业者必须在各自岗位上忠实地履行职责,具备职业能力、体现职业素质,无论顺利或困难,都认真、细致地完成每一项任务,努力打造合格、有效的安全防范系统和工程。

2. 爱岗敬业,遵纪守法

安全防范从业者要遵守安全防范行业的自律、诚信要求,将诚信和自律贯穿于安全防范系统和工程的投标、设计、采购、安装施工、验收、维护维修与评估等各个环节中。同时,安全防范从业者既要充分运用法律来保护自己的合法权益,又要善于运用法律武器使被保护对象(用户)的人身和财产不受到侵害。

3. 防范为重,严守机密

安全防范从业者要以防范及安全为重,特别要认识到安全中存在风险、平安中存在危机,所有工作以建立有效防范为重;防范工作包括保密工作,相关系统安全的机密与不宜公开的信息,包括行业的、从业企业的和安全防范工程、系统、设备的以及被保护对象(用户)的各种信息都要严格保密。

4. 精心施工,精益求精

安全防范系统和工程的设计、安装施工、验收、维护维修等一系列环节,通过从业者的辛勤劳动才能得以完成,才能实现安全防范系统和工程的预定防范效果,任何环节出现马虎、疏忽、缺失或留下隐患,都将可能导致安全防范系统和工程的防范效能降低甚至失效,进而造成被保护对象(用户)生命、财产损失,这就要求从业者在安装、施工中精益求精,追求基础施工和器材装备安

装、调试、维护维修的高标准、高要求,实现人力防范、技术防范和实体防范有机结合,使每个安全防范系统和工程都能成为放心工程。



课后思考

思考题

- (1) 简述职业道德的定义。
- (2) 简述职业道德对于安全防范行业的重要性。
- (3) 简述安全防范从业者应遵循的职业守则。