



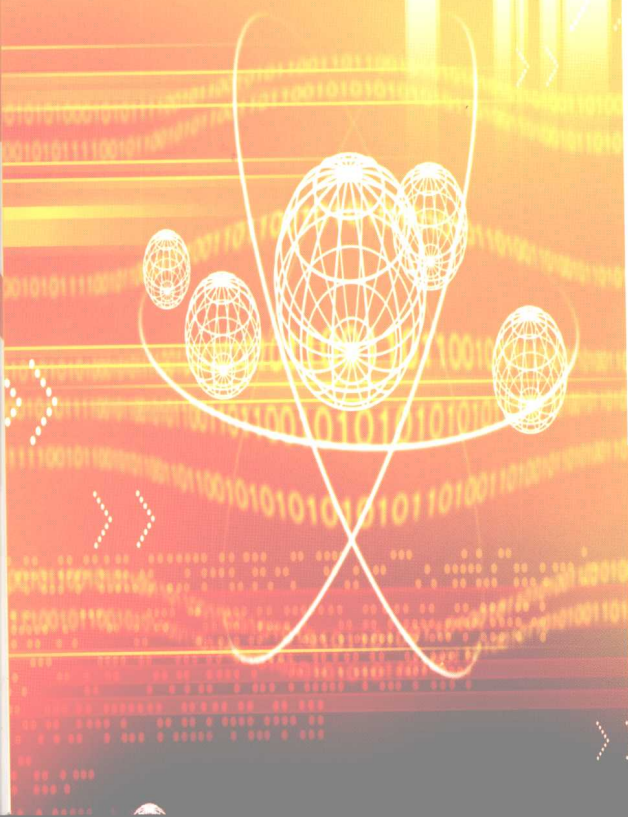
用于国家职业技能鉴定
国家职业资格培训教程

数控

SHUKONG
JIAGONG JICHU

加工基础

中国就业培训技术指导中心组织编写



中国劳动社会保障出版社



用于国家职业技能鉴定
国家职业资格培训教程



数控 加工基础

SHUKONG
JIAGONG JICHU

编审委员会

主 任	刘 康				
副 主 任	陈 翔	原 淑	张 伟	熊 军	宋 放
委 员	尚 玉	杨 伟	杨 群	张 超	英 之

本书编写人员

主 编	宋 放	董 玉	贺 海	沙 美
编 者	宋 放	秦 振	罗 彬	邹 燕
	胡 松			
	王 秋			
	林 枫			

图书在版编目(CIP)数据

数控加工基础/中国就业培训技术指导中心组织编写. —北京: 中国劳动社会保障出版社, 2007

国家职业资格培训教程

ISBN 978 - 7 - 5045 - 6262 - 3

I. 数… II. 中… III. 数控机床-加工-技术培训-教材 IV. TG659

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 088520 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

出 版 人: 张梦欣

*

中国印刷总公司北京新华印刷厂印刷装订 新华书店经销

787 毫米×1092 毫米 16 开本 18.5 印张 356 千字

2007 年 6 月第 1 版 2007 年 6 月第 1 次印刷

定价: 34.00 元

读者服务部电话: 010 - 64929211

发行部电话: 010 - 64927085

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话: 010 - 64954652

前 言

为推动数控铣工、数控车工、加工中心操作工职业培训和职业技能鉴定工作的开展,在其从业人员中推行国家职业资格证书制度,中国就业培训技术指导中心在完成《国家职业标准——数控铣工》《国家职业标准——数控车工》《国家职业标准——加工中心操作工(2005年版)》(以下简称《标准》)制定工作的基础上,组织参加《标准》编写和审定的专家及其他有关专家,编写了《国家职业资格培训教程——数控铣工》《国家职业资格培训教程——数控车工》《国家职业资格培训教程——加工中心操作工(第2版)》(以下简称《教程》)。

《教程》紧贴《标准》,内容上,力求体现“以职业活动为导向,以职业能力为核心”的指导思想,突出职业培训特色;结构上,针对职业活动的领域,按照模块化的方式,分级别进行编写。《教程》的基础知识部分内容涵盖《标准》的“基本要求”;技能部分的章对应于《标准》的“职业功能”,节对应于《标准》的“工作内容”,节中阐述的内容对应于《标准》的“技能要求”和“相关知识”。

《国家职业资格培训教程——数控加工基础》适用于对各级别数控铣工、数控车工、加工中心操作工基础知识的培训,是职业技能鉴定的推荐辅导用书。

本书是在国家职业鉴定专家委员会数控专业委员会的大量工作和积极支持下完成的。与此同时,在编写过程中得到了北京市斐克科技有限责任公司的大力支持与协助,在此一并表示衷心的感谢。

由于时间仓促,不足之处在所难免,欢迎读者提出宝贵意见和建议。

中国就业培训技术指导中心

目 录

CONTENTS

《国家职业资格培训教程》

第一章 职业道德和职业守则	(1)
第一节 职业道德	(1)
第二节 职业守则	(4)
第二章 机械制图	(13)
第一节 基本视图和其他视图	(13)
第二节 尺寸标注	(19)
第三节 简单零件图的画法	(24)
第三章 极限与配合	(26)
第一节 极限与配合的基本术语	(26)
第二节 极限与配合标准的基本规定	(31)
第三节 形状和位置公差	(39)
第四节 表面粗糙度	(49)
第五节 尺寸链	(56)
第四章 常见金属材料及热处理知识	(64)
第一节 常用钢材的性能和热处理方法	(64)
第二节 常用有色金属的性能和热处理方法	(82)
第三节 常用金属材料的硬度特性	(87)
第四节 常用金属材料的强度特性	(90)
第五节 常用金属材料的切削性能	(94)
第六节 影响金属材料性能的原因	(99)
第五章 常用计算知识	(105)
第一节 三角函数及其性质	(105)
第二节 简单平面解析几何	(110)
第三节 图形的数学处理	(128)
第六章 计算机基础知识	(134)
第一节 数制和数制之间的转换	(134)

第二节	编码	(138)
第三节	二进制数的运算	(141)
第四节	微型计算机系统	(143)
第七章	机床电气控制基本知识	(151)
第一节	机床常用电器元件的结构和原理	(151)
第二节	电动机的基本知识	(160)
第三节	数控机床常用检测元件	(170)
第八章	简单机械原理	(175)
第一节	机械传动	(175)
第二节	简单机械零件	(183)
第九章	液压与气压基本知识	(198)
第一节	液压与气压传动的基本原理	(198)
第二节	液压与气压典型元器件	(202)
第三节	典型液压与气压回路	(219)
第十章	常用量具的使用方法和精度测量	(228)
第一节	常用量具及其测量方法	(228)
第二节	常用测量仪器简介	(241)
第十一章	企业管理与质量控制	(244)
第一节	企业的质量方针与质量管理工作内容	(244)
第二节	生产过程中的质量管理	(250)
第十二章	安全生产和相关法律法规	(257)
第一节	安全管理基础知识	(257)
第二节	作业现场的基本安全知识	(261)
第三节	电气安全知识	(262)
第四节	机械安全基础知识	(266)
第五节	防火防爆安全知识	(271)
第六节	相关法律法规	(273)
附录	数控加工英语词汇英汉对照	(277)

第一章

职业道德和职业守则

第一节 职业道德

人在社会上生存最重要的有两件事：一是学做人，二是学做事。人一出生就会受到方方面面的影响。这种有形的和无形的影响，使人在成长的过程中会形成一定的概念及对社会的认识。社会要有序的发展，要不断的进步，就必须规范人的行为，提倡讲文明，讲礼貌，关心他人，自觉遵守各项法规等。每个人在从事各项活动 and 工作中必须遵守其中的规则，才能使自己的事业得到发展，推动社会的进步。要做到这一点，就必须遵守道德。

一、道德的内涵

道德是对人类而言的，非人类不存在道德问题。道德是区别人与动物的一个很重要的标志。它的产生和发展，是与人类社会以及每个人的生存发展密切相关的。由于社会制度不同，社会经济关系和人们之间的利益关系也不同。因此，道德观念也不同。道德是随着社会经济不断发展而变化的，没有永恒不变的抽象的道德。

道德是一定社会、一定阶级向人们提出的处理人和人、个人和社会、个人和自然之间各种关系的一种特殊的行为规范。比如在处理公共道德关系时要求人们做到文明礼貌、互相帮助、尊老爱幼、遵纪守法、保护环境、货真价实、童叟无欺、公平交易等。总之，道德就是告诉人们我们的言行“应该”怎样和“不应该”怎样的问题。其目的就是规范人们的言行，

使其成为对社会有益的人。

二、职业道德的特征

道德是一个庞大的体系，职业道德是这个体系中的一个重要部分，它是社会发展到一定阶段的产物。

所谓职业道德，是指从事一定职业劳动的人们，在特定的工作和劳动中以其内心信念和特殊社会手段来维系的，以善恶进行评价的心理意识、行为原则和行为规范的总和，它是人们从事职业的过程中形成的一种内在的、非强制性的约束机制。

职业道德具有范围上的有限性、内容上的稳定性和连续性、形式上的多样性三方面的特征。

(1) 范围上的有限性

任何职业道德的运用范围都不是普遍的，而是特定的、有限的。一方面，它主要适用于走上社会岗位的成年人；另一方面，尽管职业道德也有一些共同性的要求，但某一特定行业的职业道德也只适用于专门从事本职业的人。

(2) 内容上的稳定性和连续性

由于职业分工有其相对的稳定性，与其相适应的职业道德也就有较强的稳定性和连续性。

(3) 形式上的多样性

职业道德的形式因行业而异。一般来说，有多少种不同的行业，就有多少种不同的职业道德。

三、社会主义市场经济与职业道德的发展

自从我国实行改革开放和建立社会主义市场经济体制以来，国家经济建设蒸蒸日上，各行各业焕发出新的生机和活力。企业形式多元化，给社会主义经济发展创造了广阔的前景。人们可以采取多种方式选择适合自己的职业，社会越进步，分工就越细，而社会分工往往体现为职业分工。在社会主义社会里，职业、职业分工是与国家利益、集体利益、个人利益紧密结合在一起的。劳动者通过职业劳动，改造自然，改造社会，并在作出贡献的过程中获得自己的基本生存资料，以满足自己生活上的需要。

在实行社会主义市场经济的过程中，我国的政治、经济、文化等方面发生的巨大变化，给人们的道德观念带来了许多正面影响。市场经济是一种自主经济，它激励人们最大限度地发挥自主性；它是一种竞争经济，激发人们积极进取；它也是一种经济利益导向的经济，要求人们义利并重；它重视科技，要求人们不断地更新知识、学习科学技术，增强了人们学习

创新的道德观念。

同时,由于社会主义经济体制不够健全,市场秩序不够完善等缺陷,也对人们的道德包括职业道德观念产生了一些消极影响。市场经济的利益机制,容易引发利己主义;它过分强调金钱价值,容易诱发拜金主义;其功利性又会使人们淡漠精神价值,追求享乐主义。在这种情况下,加强依法治国的同时,必须加强以德治国,加强社会道德和职业道德建设。

四、职业道德与个人发展

劳动创造了人,人必须依赖劳动才能维持自身的发展。从事一定的职业是人谋生的手段,是人的需要,是人全面发展最重要的条件。面对劳动中的种种关系,只有具有良好职业道德的人,才能处理好各种问题,做好工作,促进自身发展,实现人生价值。

具有职业道德是事业成功的保证。企业要在市场中求得生存和发展,不仅仅需要借助于现代经营管理和技术,还需要企业家和职工具有较高的职业道德水平。如果企业家不讲职业道德,进行不道德的经营,使假冒伪劣产品充斥市场,就会导致形成病态的市场,健康的社会主义市场经济就很难形成。如果职工不讲道德,不忠于职守,缺乏质量意识、协作精神,会造成生产混乱、人际关系紧张,而最终的结果将是企业效益差,甚至破产、倒闭。所以,无论是成功的企业或是个人,都需要具备良好的职业道德品质。

职业道德是人格的一面镜子。人的职业道德品质反映着人的整体道德素质。职业劳动不仅是一种生产经营的职业活动,也是一种能力、纪律和品格的训练。在劳动中,人的思维得到活跃,组织纪律性得到增强,还可以培养出勤奋、专心、自我控制等好品质。当一个人的职业道德水平在实际中有所提高,他的思想达到的整体水平也会得到很大的提高。

五、职业道德与企业发展

职业道德不仅对个人的生存和发展有重要的作用和价值,而且与企业的兴旺发达甚至生死存亡也密切相关。

职业道德在企业文化中占重要地位。企业文化对企业的发展、社会的进步都具有重要的作用。职工是企业的主体,企业文化必须借助职工的各种生产、经营和服务行为来实现。如果职工缺乏一定的职业道德,自私自利,与企业貌合神离,就不可能有良好的企业文化。

职业道德是增强企业凝聚力的手段。职工若有良好的职业道德,有利于协调职工之间、职工与领导之间、职工与职工之间的关系,有利于减少各种矛盾冲突,企业内的所有员工相互谅解、相互谦让、团结互助、共同奋斗,众志成城,企业凝聚力自然就会增强。

职业道德可以增强企业竞争力。提高职工职业道德觉悟,不仅有利于降低产品成本,提高劳动生产率,提高产品和服务质量,而且有利于企业的科技创新,从而有利于树立良好的

企业形象,提高产品的市场竞争力。

第二节 职业守则

在职业生涯的全过程中,每个人都希望自己做得出色,取得一定的成就。越来越多的企事业单位开始注意自身的社会形象,致力于提高单位职工的道德品质,对新进职工进行企业文化和职业技能的培训,使他们具有良好的职业道德品质和过硬的专业技能。培训之后上岗的职工,能更好地从事本职工作,提供高质量的生产和服务。

良好的职业道德体现在爱岗敬业、诚实守信、办事公道、文明礼貌、勤俭节约、遵纪守法、团结互助、开拓创新等方面。

一、爱岗敬业

爱岗敬业作为一种职业道德规范,是用人单位挑选人才的一项非常重要的标准。它要求人们树立职业理想、强化职业责任、提高职业技能。

人类个体在环境和教育的影响下,随着知识和爱好兴趣的发展,会逐步培养起对某种职业的爱好,在此基础上形成一定的职业理想。职业理想分三个层次,低层次的理想是希望工作可以维持自己和家庭的生存,过安定的生活即可;较高层次的理想是希望工作可以适合个人能力和爱好,可以充分发挥自己的各种素质专长;再高层次的理想则是通过工作承担社会义务,为他人服务。社会主义职业道德建设中,根据实际情况,鼓励和倡导人们树立高层次的职业理想。人们职业理想的层次越高,就越能发挥自己的主观能动性,对社会的贡献也越大。

职业责任是指人们在一定的职业活动中所承担的特定的职责,它包括人们应该做的工作和应该承担的义务。职业责任由社会分工决定,是职业活动的中心,它往往通过行政的甚至法律的方式加以确定和维护。从业人员要有意识地进行职业责任方面的自我锻炼,自我改造和自我提高。学习与自己工作有关的各项岗位责任规章制度,理解它们存在的合理性和正确性,并领会它们的精神实质,在内心形成一定的责任目标。在职业实践中不断比照特定的责任规定对自己的思想和行为进行反省和检查,不断矫正自己的职业行为偏差,排除一切干扰,将正确的尽职尽责的行为不懈地坚持下去,使之变成一种职业道德行为习惯,最终转化为内在的、稳定的、长期起作用的职业道德品质。从业人员的责任感如何,最终体现在他能否保质保量地完成自己的工作任务、能否很好地为自己的工作对象服务、能否为人民服

务上。

职业技能由体力、智力、技术等因素构成,要通过长期的学习、实践才能获得。职业技能是发展自己和为人民服务的基本条件,努力提高自己的职业技能是爱岗敬业的一种体现。职业教育是形成人的职业技能的重要途径,可通过教育和培训使从业人员掌握相应的职业知识和技能。职业教育是培养从业人员职业技能的重要渠道,我国已逐步形成了一套高、中、初三级职业教育体系。企业内部主要通过培训的方式培养从业人员的职业技能。从业人员仅为人民服务的认识和热情是远远不够的,只有在此基础上掌握熟练的职业技能才能胜任自己的工作,更好地为人民服务。

对于一个数控操作工来说,爱岗敬业还应体现在热爱数控操作工这个职业上。在工作中,要努力学习新知识、新技能,勇于开拓和创新;爱护机床设备、爱护工具和量具;保持工作环境清洁有序,文明生产。虽然这些事情看起来很平凡,但是它反映了一个人的精神面貌,反映了一个人是否热爱自己的工作,反映了一个人的基本职业素质。

二、诚实守信

诚实守信是为人之本、从业之要。遵守诚实守信的职业道德规定,从业人员必须忠诚于所属的企业、维护企业的信誉、保守企业秘密。

忠诚于所属企业首先要做到诚实劳动,不以次充好、缺斤少两,不制造假冒伪劣产品。其次要关心企业发展,积极参与企业的经营管理,为企业的发展献计献策。再次要遵守合同和契约。是否履行契约、依法办事是从业人员是否忠诚于所属企业的一个重要表现。对从业人员来说,遵守合同和契约是一种义务,是他对企业忠诚的表现,也是法律的强制要求。

诚实守信原则还要求每个职员都要做自觉维护企业信誉的模范。企业信誉和形象的树立,主要依赖产品质量、服务质量和信守承诺。职业人员要想成为自觉维护企业信誉的模范,就必须从这三方面着手,身体力行,树立产品质量意识,重视服务质量,培养信守承诺的品质。

保守企业秘密是每个从业人员的义务和责任。企业间的竞争异常激烈,只有收集把握市场行情的各种商业信息,才能获取商机,这就使企业的商业信息变得至关重要。许多不法商家和企业为了在竞争中取胜,总是想尽办法刺探竞争对手的商业信息,有时不惜巨资收买信息甚至采用其他不法手段。为了避免泄露企业信息,每个从业人员都应该树立保守企业秘密的概念。作为一名企业的职工,如果分不清什么是秘密,就要做到闲谈时不要或是少谈论企业内部的事。另外还要谨防亲朋好友泄密。亲朋好友都各自归属于不同的企业,在不同利益的驱使下,可能已经成了你的竞争对手,与现实利益相比,昔日的亲情、友情很可能不堪一击。所以,与这些人交往闲谈时更要谨慎。从业人员的使命就是为企业创造更多的财富,从

而自己也获得更丰厚的报酬。

当然,这里提倡保守秘密,是从正面、积极意义上讲的。对于一些商家和企业从事非法生产和销售的黑幕,每一个从业人员不但不能为其保守“秘密”,相反,还要大胆检举揭发,投诉举报。知情不报,不仅会受到良心的谴责,还有可能被追究法律责任。

三、办事公道

办事公道是人加强自身道德品质修养的基本内容,也是社会主义市场经济条件下企业活动的根本要求。作为一个职工,在其职业活动中,必须奉行办事公道的基本原则,在处理个人与国家、集体、他人的关系时,公私分明、公平公正、光明磊落。

办事公道是一种高尚的人格修养,是人的一种优良品质。要想做到办事公道,平时就要有意识地培养自己热爱真理、追求人格正直的品格。真理是指人们对客观事物及其规律的正确反映,坚持真理就是坚持实事求是的原则,就是办事、处理问题时做到合乎公理和正义。在改革开放的市场经济形势下,充满了各种诱惑和考验。无论在什么情况、任何环境下,职业工作者在自己的职业实践中,都要做到坚定立场,头脑清醒,自觉抵制腐朽思想文化,个人利益要服从集体利益,做到以大局为重。在实践中不断地坚定信仰、锤炼意志,确立高尚的人生追求和健康向上的生活情趣,积极地改造世界观。要做到照章办事,按原则办事,坚持正确的东西,与错误的行为斗争。不做不仁之举,不干不法之事,不取不义之财,不染不正之风,不受名位、权力、金钱、美色、人情等困扰,正确地把握好自己。

要做到办事公道,就要做到公私分明。公是指社会整体利益、集体利益和企业利益;私是指个人利益。职业实践中的公私分明是指不能凭借自己手中的职权谋取个人私利,损害社会集体利益和他人利益。个人的存在和发展与企业、集体的存在和发展不可分离,作为一个从业者,要正确认识公与私的关系,自觉培养集体意识和集体精神,注重集体利益。在个人利益与集体利益发生矛盾时,应顾全大局,以集体利益为重,在必要情况下,牺牲个人利益,甚至是自己的生命。要有奉献精神,在自己的职业实践中,能够主动地时时处处地想到国家和社会,想到集体和企业,与人为善,服务他人。从业者还要从细微处严格要求自己,不在小问题上放纵自己,以免铸成大错,走向犯罪。每个劳动者都要在诚实的劳动创造中谋取个人的利益和发展,同时为社会作出自己的贡献。

公平公正是指按照原则办事,处理事情合情合理,不徇私情。它是人们职业实践活动中应当普遍遵守的道德要求。每一个从业者都要坚持原则,在权势的压力下,在各种利益受到制约时,要拿出勇气,不计个人得失,要抱定维护正义和公道的决心,维护人民、集体、社会和国家的利益。

光明磊落是指做人做事没有私心,胸怀坦荡,行为正派。对于各行各业的从业人员来

说,做到光明磊落,对于正确处理上下级之间、从业人员之间、部门内部人员与客户之间等各方面关系,调动各方面的积极性,赢得社会信誉,促进社会职业道德建设等都具有极为重要的意义。从业人员要把社会、集体利益放在首位,这是做到光明磊落的前提条件。无私才能无畏。不为争取一己之利而与集体、周围的人发生矛盾,不要为达到目的而不择手段。一个光明磊落的人应当说老实话、办老实事、做老实人,在任何时候,都言行一致,表里如一,不说假话、空话、大话;工作踏实,不图虚名;要正确地认识和剖析自己,正视自己的缺点和错误,自我批评,勇于改正。一个光明磊落的人在挫折、排挤和打击面前,要以极大的勇气和毅力,无私无畏,坚持原则,立场坚定,不屈不挠,不见风使舵;在职业实践中要敢于负责,承担风险,勇于开拓创新。

四、文明礼貌

文明礼貌是从业人员的基本素质,是树立企业形象的重要内容。作为社会主义职业道德的一条重要规范,它是人们在职业实践中长期修养的结果。从业人员应该严格要求自己,按照文明礼貌的具体要求从事职业活动,为塑造良好的企业形象贡献自己的力量。

在社会主义精神文明建设中,党和政府提倡公民的文明行为,企业内部也号召从业人员争做文明职工。文明职工是指在社会主义精神文明建设中起模范带头作用,自觉做到有理想、有道德、有文化、有纪律的先进职工。

1. 文明职工的基本要求

- (1) 热爱祖国、热爱人民、热爱共产党,努力提高政治思想水平。
- (2) 模范遵守国家法律和各项纪律。
- (3) 讲究文明礼貌,自觉维护社会公德,履行职业道德。
- (4) 保持和发扬工人阶级本色,抵制剥削阶级的腐朽思想和各种不正之风。
- (5) 努力学习现代科学技术知识,在业务上精益求精,做好本职工作,献身四化建设。

对于每一位从业人员,文明礼貌的具体要求是仪表端庄、语言规范、举止得体。

仪表端庄是指职业人员的外表端正庄重。着装要朴素大方,鞋袜搭配合理,饰品和化妆要适当,面部、头发和手指要整洁,站姿要端正。统一着装的要按照统一的规定,做到衣、裤整齐,佩戴胸章,围巾和帽子须保持清洁和整齐的外形;不统一着装的,打扮以朴素为好,穿戴的颜色、样式等不浓艳,不华丽。对于数控操作工而言,企业中都有统一着装的要求。操作工一定要做好劳动防护,不能留长发。女工一定要戴帽子,工作时头发要掖进帽子中。操作机床时,衣服袖口和衣角一定要扎紧,绝对不能戴手套操作机床。有切屑飞溅时要戴好防护眼镜。禁止穿拖鞋、凉鞋和裙子进入车间工作地。这些都是对于一名数控操作工仪表和着装的基本要求。

一切从业人员都要遵守本行业的职业用语。语感自然,语气亲切,语调柔和,语流适中,语言简练,语意明确。要学会使用尊称敬语,不用忌语,还要讲究语言艺术。

从业人员在职业生活中,要做到行为、动作适当,不要有过分或出格的行为,做到举止得体。对待尊长或宾客态度要恭敬,严肃有礼貌,表情从容,保持镇静,行为适度,形象庄重,待人热情。

2. 文明生产行为准则

生产单位的职工,都要做到文明生产。文明生产是指以高尚的道德规范准则,按照现代化生产的客观要求进行生产活动的行为。在社会主义制度下,文明生产应做到:

(1) 生产的组织者和劳动者要语言文雅、行为端正、精神振奋、技术熟练、以主人翁态度从事生产活动。

(2) 在生产活动中,工序与工序之间,车间与车间之间,企业与企业之间,要发扬协作精神,互相学习,取长补短,互相援助,共同提高。

(3) 生产管理严密,劳动纪律、工艺纪律严明,严格执行操作规程,现场整洁、明快、安全。

(4) 企业环境卫生整洁、优美、无污染,实现庭院花园化。

(5) 生产达到优质、低耗、高效。

五、勤劳节约

勤劳节约是中华民族的传统美德,也是中国共产党的优良作风。勤劳,就是辛勤劳动,努力生产物质财富和精神财富。节俭,就是节制、节省、爱惜公共财物和社会财富以及个人的生活用品。

勤劳是千百年来中华民族崇尚的道德行为规范。劳动是最光荣的事情,这是因为劳动不仅创造了人类,创造了财富,创造了人类社会发展的基本条件,同时它也是今天社会主义现代化建设的基础,是使人民富裕的源泉。我们应视劳动为崇高,树立劳动观念,把热爱劳动看做是我们应尽的义务和光荣的责任。无论从事何种职业,都要永葆中华民族勤劳刻苦的传统美德,从热爱劳动开始,在工作中磨炼我们不怕苦、不怕累的意志,养成我们艰苦奋斗的习惯和美德。

节俭是中华民族的光荣传统。节俭是维持人类生存的必需,是持家之本,是安邦定国的法宝。勤俭节约、反对浪费一直被人们视为一种美德,并把它看成是培养高尚品德的重要内容。节俭不仅关系到个人的道德问题,而且也关系到事业的成败。在社会主义现代化建设时期,我们更要大力提倡我国先贤、领袖、伟人的勤俭精神,努力发扬这种共产主义道德风尚。

在发展社会主义市场经济的新形势下,由于道德素质不高,一些理想信念淡化的人,私欲膨胀,经不住诱惑,从奢侈浪费开始,最终导致腐败堕落。提倡勤劳节约有利于防止腐败。勤劳节俭能造就社会良好的道德风尚,使社会稳定且具有凝聚力,促进国家能长治久安,和谐发展。

勤劳节俭有利于增产增效。勤劳可以促进生产率的提高。从业人员的勤劳品质是一种重要的人力资源,它关系到企业的成败。创新活动、科技开发和应用、社会财富的创造以及任何领域的成功,都是与勤劳和艰苦奋斗紧密相连的。节俭可以降低生产的成本。成本的大小直接制约着企业经济效益的高低,生产过程中节俭,直接降低了成本,提高了收益,在现代社会发展中具有极为重要的经济价值。勤劳节俭是当代职工应具备的优良品质。

要真正做到勤劳节俭,首先,必须有高度的事业心和责任心,对祖国、对人民的深深热爱,对人类幸福的无比关怀,对社会发展的高度责任感、义务感和强烈愿望以及对高尚道德生活的追求,这是勤奋的基础。其次,要不怕劳苦,在职业实践活动中,要刻苦耐劳,有毅力、有恒心,困难面前不畏缩,不断拼搏。作为新世纪的从业人员,勤俭节约,艰苦奋斗,不断追求,不断进取,才能取得个人成功,铸就企业辉煌。

六、遵纪守法

遵纪守法作为社会主义职业道德的一条重要规范,是从业人员职业生活正常进行的基本保证。它直接关系到企业的发展和个人的前途,关系到社会主义精神文明的进步、创建和谐社会的顺利进行。

遵纪守法指的是每个从业人员都要遵守纪律和法律,尤其要遵守职业纪律和与职业活动相关的法律法规。做到学法、知法、守法、用法,遵守企业纪律和规范。

要做到遵纪守法,首先,必须认真学习法律知识,树立法制观念,增强法制意识,并且了解、明确与自己所从事的职业相关的职业纪律、岗位规范和法律规范。学法、知法首先要求认真学习和掌握宪法。宪法具有最高的法律效力,是制定其他法律的依据,是国家一切立法活动的基础。宪法是公民行为的最基本准则。在学好宪法的基础上,要对《刑法》《民法》《经济法》《劳动法》《诉讼法》《国防法》《知识产权保护法》《环境保护法》以及不断出台的各项基本法律进行认真的学习。

其次,要有针对性地学习和掌握与自己所从事的职业相关的法律、法规以及岗位规范,以期达到知法、守法、用法、护法。知法懂法并不等于就有法制观念,法制观念的核心在于能用法律来衡量、约束自己的行为,在于守法。守法,是指遵守一切法规,即遵守宪法、法律、法令、命令、条例、章程、决议等。社会主义的法律是体现人民意志的,它代表人民利益,规定了人民的各项权利和自由,并用强制力来保证这种权利和自由的有效行使。公民还

要学会正确地使用法律武器，以保证自己的合法权益不受侵犯。

在从业人员的职业生涯中，遵纪守法经常大量地体现在自觉遵守职业纪律上。职业纪律的基本内容，从大的方面看，主要表现为国家机关、人民团体和企事业单位根据国家宪法和法律结合职业活动所制定的各种规章制度，如条例、守则、公约、须知、誓词、保证等；从小的方面讲，则相当具体详细，如作息时间、操作规程、安全规则等。职业纪律把一些关系到职业活动能否正常进行的行为规范，上升到行政纪律的高度并加以明确规范，并以行政惩罚强制执行，以保证从业人员行为符合职业活动和职业道德的要求。由于职业不同，职业纪律的内容也不同。党有党纪，政有政纪，军有军纪，每个工厂、商店、学校、机关都有自己的纪律。

要遵守劳动纪律。任何单位要维持正常的生产秩序，就必须要求每个从业人员遵守劳动纪律，即在劳动过程中要求职工必须遵守行为规范。比如，按规定的时间工作，服从指挥调度，遵守操作规程，坚守岗位，值班时不酗酒、不睡觉、不打扑克等。现行法律、法规的规定和劳动争议仲裁实践表明，用人单位对严重违反劳动纪律职工的处理行为共有四种情况：开除、除名、辞退和解除劳动合同。在遵守劳动纪律中，还需要强调的是每一位职工必须严格执行相关标准、工作程序与规范、工艺文件和安全操作规程。

要遵守财经纪律。财经纪律是用制度的形式规定的人们在财经领域内必须遵循的行为规范，主要是要求从业人员，尤其是财经人员，必须按其规范严格要求自己，廉洁奉公，不谋私利，争取处理好财经管理过程中的各种关系。财经纪律还要求财务人员不仅要精通业务，并且要坚持原则，模范执行政策，不怕打击报复，敢于同不正之风作坚决斗争。

要遵守保密纪律，防止各种敌对势力对我国情报的窃取。每个从业人员在业务工作中，应该严格遵守党和国家有关的保密制度和纪律，严格遵守《中华人民共和国保密法》《知识产权保护法》以及企业技术秘密条例等。严守机密是每个从业人员的职业责任，它要求工作者无条件地遵守工作纪律，增强保密意识，严格依法办事，对保密资料的收集、整理、分析、提供等环节严格把关，对保密资料的使用、保管要严格审定。绝不能为了个人私利向不法分子和敌对势力的威逼利诱所屈服，甚至做出泄露和出卖机密、危害人民、背叛国家的犯罪行为，否则，必将受到党纪国法的严厉制裁。

要遵守组织纪律，执行民主集中制原则。领导要实行民主管理，保障全体职工的权利，职工应该服从领导，服从指挥。党员要遵循少数服从多数，下级服从上级，全党服从中央的组织纪律原则。

要遵守群众纪律。其基本要求是为人民服务，对人民负责。主要体现在在职业活动中热爱群众，尊重群众，维护群众利益，保护群众的合法权益。

七、团结互助

团结互助,是指人与人之间的关系中,为了实现共同的利益和目标,互相帮助、互相支持、团结协助、共同发展。作为处理从业人员之间和集体之间关系的重要道德规范,它要求从业人员顾全大局,友爱亲善,真诚相待,平等尊重,搞好同事之间、部门之间的团结协作,以实现共同发展。

在职业活动中,平等尊重、相互信任是团结互助的基础和出发点。它要求每个从业者都有责任、有义务信守平等尊重的原则,上下级之间、同事之间、师徒之间要相互尊重,还要注意做到尊重服务对象。

顾全大局,是团结互助道德规范的一项重要的道德要求。它是指处理个人和集体利益的关系时,要树立全局观念,不计较个人得失,自觉服从整体利益的需要。无论从事任何职业,都要树立全局观念,都要有对社会负责、对人民负责的思想,都要以大局、整体的需要为基本出发点,在发生矛盾冲突时,要识大体、顾大局,个人利益服从集体利益,局部利益服从全局利益。

互相学习是团结互助道德规范要求的中心环节。首先要正确看待自己,谦虚谨慎,善于学习别人的长处,在相互学习和交流中加强合作,共同提高。职业活动中,在同行、同事、师徒之外,还有许多顾客、朋友以及外界人员,他们都可能和我们发生这样或那样的关系,同样也有许多长处和优点值得我们学习。

加强协作作为团结互助道德规范的一项基本要求,是指在职业活动中,为了协调从业人员之间,包括工序之间、工种之间、岗位之间、部门之间的关系,完成职业工作任务,彼此之间互相帮助、互相支持、密切配合,搞好协作。要做到互相帮助,加强协作,要注意处理好主角与配角的关系,正确看待合作与竞争,紧密配合,以完成任务为己任,公平竞争,实现共同提高,促进发展。

八、开拓创新

创新是指人们为了发展的需要,运用已知的信息,不断突破常规,发现或产生某种新颖、独特的有社会价值或个人价值的新事物、新思想的活动。创新的本质是突破,即突破旧的思维定式、旧的常规戒律。

一切社会的发展,一切经济价值、经济增长和战略实力,实际上都与开拓创新紧紧相连。一个没有创新精神的民族是没有希望的民族,一个没有创新精神的企业是没有希望的企业。同样,一个没有创新意识的人是没有前途的人。企业要创新,是要更好、更有效地参与全球范围内的竞争与合作;个人要创新,是要不断地挖掘、开发自身的潜力和能力,实现自