

新形势下采矿工程专业人才培养模式改革

杨 峰

(贵州源翼矿业集团有限公司 贵州 瓮安 55040)

[摘要] 在全球化经济的影响之下,采矿工业的专业型人才培养,受到了宏观经济形式的影响,采矿专业招生艰难,专业水平培养落后的情况不容小视。采矿工程专业人才培养的模式亟待调整,改革势在必行。我们在本文中以融汇互通人才培养的基本方法,实现互补的理论体系教学方式,找到新形势下,采矿工程专业人才培养模式的改革方式。

[关键词] 新形式;采矿专业;人才培养;改革

在当今社会经济发展的情况下,正处于世界经济转型的关键时期,采矿产业发展的压力巨大,矿业产品的需求以及发展、投资形式等都受到了全球经济复苏的影响而陷入低迷期。全球的矿业开采指数不断呈现下滑趋势。在新形式的影响下,随着我国经济的深入调整和不断的推进,主要的矿业产品需求已经不再被重视,受到金融市场的发展影响,矿业的价格也持续走低,矿业发展的形式出现了不断的恶化情况。

一、采矿工程专业在新形势下的人才培养过程中面临的问题

1. 采矿专业招生难,形势不容乐观。受到了传统的思想观念影响,以及就业的大方向影响,很多学生都对采矿工程专业有一定程度的误解,对采矿行业未来的发展不看好,片面的了解该行业等情况,让采矿工程专业的招生面临着巨大的难题。通过调查我们能够了解到,绝大多数的学生对采矿工程专业没有正确的了解,很多学生选择该专业,都是被动选择,进行了专业的调配,而并不是真正的愿意更多的接触该专业。在就业方面的情况看来,我们以全球最大的职业搜索引擎的帮助计算和统计,通过数据的显示我们可以了解到,在一个月的时间内,有473份的样本参与了该项统计,采矿专业的就业率,在约170余个的工科类专业中排名八十位,发展形势较去年同期相比,有较为显著的下滑。这一专业需求量最大的地区是北京市,因为北京的需求教导,采矿专业的学生在就业方面就面临着诸多的压力和挑战,也让同行业竞争不断的家具。所以采矿行业相关的其他服务、工程、冶炼等,在采矿行业中也占据着较为重要的地位。职位所占比例相对较大。自2016年开始,钢铁行业的发展也发生了一系列巨大的变化,对于采矿工程专业的学生来说,就业的形式也有所加剧,未来前途的发展堪忧。

2. 人才培养水平的落后性。采矿工程专业对人才培养的方式有着很多不同的形式,我国有近60所本科院校增加了采矿工程专业,有工程以及学科博士点的院校一共有16处、这些院校的办学的条件、学科增设的环境、人才培养的方案及实施、教学质量等方面,都有着不同程度的差距,同时,采矿专业人才培养的方案也需要根据社会和经济的发展以及行业的需求,进行不断的改进和创新。在当前的采矿工程专业人才的培养的过程中,院校的培养方案通常是以专业基础课程和专业课、毕业论文的设计等传统的教学方式,能够让学生对专业和其他的学科进行了解,并且在专业技术方面有一定的了解,这种模式在设计方面存在诸多不合理的方面,很多时间方面的课程和工程实施中的具体应用,也有较大的出入。毕业论文设计,没有针对性,很多在行业内的专业性都不突出,专业问题的特点没有进行完全的展现。所以目前的人才养成方案执行的过程需要一定的调整,因为专业培养方案的落后性,导致该专业人才培养的落后。

二、采矿工程专业人才培养的方式及改革

1. 采矿工程专业人才培养方式改革的意义。在社会经济发展的环境下,采矿工业已经成为了社会经济发展及工业发展的支柱,决定了工业发展的速度及质量。采矿工程专业人才培养的模

式,其改革和差UN革新发展对采矿技术与国家能源安全的保障都有着紧密的联系,是国家经济发展和社会进步的重要需求。采矿工程专业的人才培养,需要专业学科的建设及学校的教育和师资方面、硬件方面的支持。目前我国采矿工程专业人才培养受到了诸多因素的限制,要想让行业健康发展,不断的培养高素质人才,就需要让采矿工程专业学科发展得到基本的保证,让人才培养的素质及模式能够得到创新和改革。

2. 学生成长与未来发展的需求。学生是教育主题,也是人才培养和创新发展、模式改革的受益者。在目前的采矿工程专业学生中,对于未来的升学、就业等,都需要学生能够自主、自愿的接受,能够对未来的发展及前途规划有自己的方向和目的。自主学习意识和晋升意识,才是人才培养模式改革中的关键。

3. 采矿工程专业人才培养模式的发展原则;立德树人。对采矿工程专业人才的培养模式,我们要以立德树人为主要的人才培养标准,在高等教育发展的层面上,以学生为中心,尊重学生成长规律,满足学生发展的要求和特点,结合学生的个性,在专业技能方面重点培养,同时也需要开发学生的思维模式,培养创新意识;巩固基础,提高能力。采矿工程专业的人才培养,需要对该专业学术的特点以及实际应用进行结合,对该学科中应用的地质学、力学、数学等方面的知识也要进行牢固的掌握,对学生的实操能力进行提高;学科的交叉应用。在新形势下,该学科的发展还需要对基础学科及其他专业进行掌握,同时也要在传统的学科优势基础之上与国际接轨,增强国际竞争的高素质,培养复合型人才;采矿专业人才培养的方式选择。人才培养的方向需要以就业及能力培养为目标,以培养人才为宗旨,满足社会及经济的发展。还需要以融汇互通的方式来进行理论教学体系的时间,在教学体系的结构设计上,以基础能力、专业知识和技能、应用能力等方面进行培养。通识教育、基础学科、专业课程、专业发展课程等培养,通识教育增加职业规划方面的专业课程,对学生未来的就业及发展进行专业方面的知道。同时在学科的基础上,增加了力学、数学等相关的理论知识,为专业课打下基础。

结论

采矿工程专业的学生,对于整个采矿也的发展和采矿技术的创新和应用,都有着非常重要的促进作用,同时也能够为国家能源的安全及行业发展的保障作出贡献。所以要为社会培养采矿行业人才,通过不断的改革人才培养模式,为社会供给专业型人才。

参考文献

- [1] 陈其慎,于汶加,张艳飞,等.矿业发展周期理论与中国矿业发展趋势[J].资源科学,2015,(5):891-899.
- [2] 周平,杨宗喜,唐金荣,等.2015年全球矿业形势分析与2016年展望[J].中国矿业,2016,(2):1-6.
- [3] 刘钦节.黄金十年后形势下采矿工程专业人才培养模式优化研究[J].决策与信息(中旬刊),2015,(11):64.