

探究大数据背景下高校学生管理信息化建设

马 兴

山东农业工程学院, 中国·山东 济南 250100

【摘要】随着信息技术的快速发展,在当今这个大数据时代背景下,对于高校学生管理这项工作而言,也应该重视信息化建设方面的探索。在思想观念转变革新的过程中,充分引入运用计算机信息技术和大数据技术,这样必然会促使学生管理工作效率和质量得到提高,推动相关工作的制度化和规范化。具体来说,要及时革新思想观念,提高管理人员专业素养,要完善相关管理制度,拓宽信息化功能,还要借助大数据研究成果,提高学生管理水平。本文围绕大数据背景下高校学生管理信息化建设进行了探究,以供参考交流。

【关键词】大数据; 高校; 学生管理; 信息化建设; 策略

引言

学生管理工作是高校内部管理的重要内容,影响到教学水平和人才培养质量。如今,高校发展规模和学生人数屡创新高,对高校学生管理工作提出了新的挑战,传统管理模式已经不能适应实际需要,所以必须要进行新的改变。新时期,高校管理者要革新思想观念,充分认识到大数据发展新形势背景,关注学生管理信息化建设的重要性和必要性,分析解决当前实际工作中存在的不足,通过合理运用信息技术,促进信息技术与教育管理工作的深度融合,从而提高管理水平和质量。

1 当前高校学生管理工作存在的问题

1.1 思想认识和行动能力上有所不足

当今,很多高校管理者的思想观念依然比较落后,对于学生管理工作的信息化建设的思想认识不足,对于网络信息化了解的不多,对于大数据更是缺少深刻认识,所以导致在工作行动上也很落后,还是习惯于运用传统的管理方式,比如手写、面对面交流等,这样已经无法应对大量的信息处理需求。通过采取人工方式进行学生信息的收集、统计和处理,工作效率很低,并且也缺少时效性,不能及时的对信息进行更新完善。部分高校虽然也有所认识,建立了学生管理系统,但在具体执行的过程中,由于自身计算机操作水平较差,不能熟练操作系统,对相关功能不熟悉,而且不去主动学习^[1]。

1.2 信息化建设管理机制不完善

对于高校学生管理工作的开展,关系到高校教育管理工作的长期稳定开展,新时期需要重视信息化方面的建设,但很多高校都把重点放在了教学质量提高上,在学生管理信息化建设上缺乏完善机制,导致出现了各种问题和阻碍,严重影响了信息化管理系统的顺利建设和实施。在学生管理平台运用的过程中,也缺乏规范化的管理,存在检查不到位等情况,这都会限制大数据所发挥的作用,这样的信息化难以取得良好实际效果,会出现流于形式化的问题。

1.3 数据信息处理的难度大

在当今互联网普及的背景下,高校学生管理工作更加开放,由于信息传播的速度很快,所以高校的学生管理工作要做好内部监督,关注学生整体素养的提升,注意网络上不良思想对学生的侵害,这会导致学生的价值观发生变化,提高了管理工作的难度。同时,很多高校的计算研发团队能力不强,一般多是通过购买或者委托第三方的方式进行开发,但很多时候并不能满足实际需求,只能实现部分工作的信息化和自动化,比如子系统信息融合度较差,不利于数据信息处理和查询工作的开展,可能会导致“信息孤岛”的现象。

2 大数据背景下高校学生管理信息化建设的策略

2.1 及时革新思想观念,提高管理人员专业素养

当前,高校扩招生政策发生了新的变化,为了确保高校学生管理工作更加规范有序,实现良好的管理水平和管理质量,首先在思想理念上就要进行革新,要进行新的探索研究。通过对大数

据的研究和运用,可以通过数据信息对学生情况进行更加科学的分析,把握学生的思想变化,及时关注其兴趣爱好和学习进步状况,从而提高学生管理工作的水平。作为高校学生管理人员要加强自身的学习,积极适应新时代的发展,重视对新事物的学习和探索,应该掌握计算机操作的相关技能,确保能够胜任信息化学生管理工作,真正发挥学生管理平台的巨大优势,促进高校的教育管理工作水平得到提升^[2]。

2.2 完善相关管理制度,拓宽信息化功能

通过实践证明,高校学生管理工作信息化建设可以获得非常显著的成果,高校应该做好顶层设计,完善相关制度建设,在规划、投入和管理等方面运用统一规范化的标准,使得学生综合管理系统更加完善,同时要注重结合学生的特点和需求,这样才能确保学生管理信息化更好的推进下去。在信息化建设的过程中,要坚持普遍适用性原则,避免出现“信息孤岛”问题,应该与高校长远发展目标和规划相适应,对数据信息进行深入的挖掘和处理,拓展信息化功能。数据信息的安全性也是需要高度关注的,应该建立学生信息安全保护制度,并且确保行政管理和监督的严格,严防出现系统被非法入侵造成的数据信息泄密事件,从而维护好高校学生及教师的权益。作为学生管理人员也需要增强自身的信息化意识和安全意识,重视对信息化学生管理系统的学习和研究,真正借助系统优势开展日常学生事务管理工作,帮助大学生解决学习和生活中出现的困扰,做好大学生思想政治教育工作,通过长期积累工作经验,不断提高管理能力和管理效率。

2.3 借助大数据研究成果,提高学生管理水平

在当今这个大数据时代,大数据技术已经广泛应用在生生活中,在高校学生管理信息化建设的过程中,需要具备良好的数据信息敏感性,注重对相关信息的收集和整理,充分借助大数据研究成果,实现学生管理水平的提高。比如,一些高校开发运用了“学生画像系统”,可以收集学生出入图书馆、宿舍的时间和次数,这些信息都会体现学生的实际行为状况,对他们的学习和生活进行科学分析,预测是否存在挂科的风险,这样辅导员和教师就可以及时干预解决。

3 结语

总之,当今大数据背景下,面对海量数据信息,高校学生管理工作也需要进行相应的创新变革,要重视信息化建设的探索,集中各方面的资源,建立信息化管理平台,这样在分析处理问题时候会更加便利和高效,为实际工作开展带来很多便利,显著提高了学生管理工作的质量和水平,推动高校各项事业的持续发展进步。

参考文献:

- [1] 胥文勋. 大数据时代高校学生管理工作信息化建设现状与对策[J]. 绵阳师范学院学报, 2019 (06): 53-54.
- [2] 甘利华. 大数据时代高校学生管理工作的信息化探讨[J]. 西部素质教育, 2018 (10): 79.