

大数据背景下民办高校档案管理优化研究

赵丽颖

(长春财经学院 吉林长春 130000)

摘要:随着大数据的迅猛发展,使档案管理向着信息化的方向发展,信息化不仅是时代发展大趋势,也是促进高校工作创新发展的时代要求。目前大数据、互联网和信息管理体系日渐成熟,可以将更多可靠的技术支持提供给高校档案信息化管理。要想与高校档案现代化管理需要相适应,需要促进高校档案管理工作各环节的标准化,进而更好实现高校档案信息化管理。本文主要对民办高校档案管理在大数据背景下的变化展开分析,围绕大数据带给档案管理工作的价值,提出发挥科学化技术手段作用、增强档案管理人员的水平等策略。

关键词:大数据背景;民办高校;档案管理

Research on the optimization of archives management in private colleges and universities under the background of big data

Zhao Li ying

(Changchun University Of Finance And Economics JilinChangchun 130000)

Abstract: With the rapid development of big data, archive management is developing towards informatization. Informatization is not only the trend of the times, but also the requirement of the times to promote the innovative development of university work. At present, the big data, Internet and information management systems are increasingly mature, which can provide more reliable technical support for the information management of university archives. In order to adapt to the needs of modern management of university archives, it is necessary to promote the standardization of all links of university archives management, so as to better realize the information management of university archives. This paper mainly analyzes the changes of archives management in private colleges and universities under the background of big data, and puts forward strategies such as giving play to the role of scientific and technological means and enhancing the level of archives management personnel around the value that big data brings to archives management.

Keywords: big data background; private university; file management

引言

大数据概念在网络技术不断发展下被更多的人认可和接受,在多个领域提供信息支持,比如商业、通信等。在理解大数据概念的过程中,除了要对庞大的信息数量有一定认识以外,还需要对这些庞大数据库所带来的影响有一定的认识。其可以使人们在收集、保存数据等方面的难度增加,也可以让收集、保存数据等方面的工作水平提升。民办高校档案是对高校各种活动进行保存的原始记录,民办高校管理效率的提升与档案管理工作之间存在密切关系。对此,大数据背景下,民办高校务必要对传统管理模式进行变革,在管理方式、服务利用等多个角度展开创新,进一步增加实际管理水平和效果。

一、大数据背景下民办高校档案管理的变化

(一) 档案管理理论体系方面

大数据时代到来以后,逐渐增加了高校档案数据量,同时,人们提出了关于高校档案服务水平的更高要求。这在一定程度上冲击档案管理的理论,需要档案管理理论进行有效的拓展和创新。第一,大数据观。档案管理人员需要形成大数据时代下的大数据观,在将档案管理工作做好的过程中运用大数据观念。通过一般的技术和方法对大数据时代急剧增加的数据量进行管理已经很难使工作水平得到显著提升,不能充分描述和处理数据量。大数据时代下的相关数据并非抽样的数据,而是一种全数据,换言之就是强调一切数据在大数据时代背景下都有用。在此情况下,就指出档案管理人员需要形成大数据观。大数据是巨大无比的,其中不仅有数据量大小的区分,还是对数据价值进行快速获取的程度。从研究者角度来说,大数据环境下的数据越多越好,在运用有关的数据对问题进行分析 and 解决过程中,需要优化整合数据还要有效分类数据。在传统的工作中,档案管理通常依靠人工方法,实现鉴别数据信息的目的,找出其中有价值的数据部分,然后做好归档保存工作,对于一些没有价

值的数据会直接剔除。但是在大数据观下,依然采用这样的方法容易造成一些数据损失。虽然相关数据是集体数据中的一分子,但是也有可能发挥十分关键的作用。对此,需要在档案管理中,坚持和形成大数据观。第二,大档案观和大服务观。民办高校档案管理中,其人员需要有效形成大档案观和大服务观。将档案大门开放,通过包罗万象的方式,有效采集和归档档案,促使所有存在保存和运用价值的信息记录都能制作成为档案。大数据背景下,人们逐渐提高了档案利用服务的重视度,大数据让人们改变了以往的需求,也让档案利用服务呈现出复杂情况。一些文件的利用已经不能满足人们的需求,这就需要档案管理人员对背后隐藏的隐性知识和信息内容进行获取,将服务模式改变,并且为人们提供一种主动性服务模式,还要将一站式的一条龙服务提供给人们。

(二) 档案数据资源体系方面

档案数据资源体系在大数据背景的影响下,也出现一系列的变化,有了更广的档案数据来源。特别是互联网可以将海量的数据产生,也是对信息进行有效产出的最大信息资源产地。档案数据也有着十分丰富的内容,从民办高校档案部门角度来说,信息资源多价值巨大,档案数据和类别越多,就越容易发挥档案重要价值。档案数量在大数据时代下不断增大,也不断增多许多档案数据类型。传统档案主要包含纸质档案、声像档案等,电子档案又在大数据环境下出现,一些数据档案的数量、载体也在不断地增加。进而推动了相同数据形式可以将不同信息内容表现出来,也可以通过不同的形式来表现相同内容。逐渐构成档案馆的数据大集群,档案种类呈现出多元化,而且持续增加非结构化数据的比例。在不断增加档案数据总量的过程中,逐渐降低档案数据的价值密度,可能会使一些有用的档案数据所占比例减少。此外,收集档案数据的方式也呈现出多元化,在传统的管理模式中,管理人员进行档案数据收集的主要方式是主动移交。但是在大数据背景下,能够采用强制收集档案数

据的方式,对档案数据进行收集,也可以采用实时捕捉档案数据的方式,提高收集效果,呈现出采集信息的崭新方法。

(三) 档案安全保障体系方面

基于大数据的民办高校档案安全管理在档案安全保障体系方面出现较大变化,对档案进行保存的条件、进行管理的方式等都受到较大威胁。第一,对档案进行保管的条件出现变化,传统纸质档案保管十分容易和方便,档案房只需要结合相关的要求,就能够为档案的安全性提供保障。但是在大数据时代,信息技术持续发展,令信息载体形式的丰富性不断增加,档案类型的多样性也在不断增加。在出现这种档案以后,就提出了关于档案保存场所和条件的更高要求。比如,需要电脑始终保持稳定的电源,还要让硬盘防震等。民办高校档案馆在建设的过程中需要考虑这些因素,同时,在扩建的过程中也需要考虑这些因素。第二,档案应急管理是大数据时代下的重要要求,民办高校需要制定针对不同类型档案的不同细节化应急预案,还要为管理制度的标准化提供保障。传统管理方式在面对大数据时代的海量档案数据时已经无法发挥其应有的作用,这就需要民办高校有效运用先进的技术手段,在档案管理中加强云计算的运用。

二、大数据背景下民办高校档案管理的价值

高校在实现档案信息一体化管理中,开展大数据背景下的档案信息化管理工作是关键技术手段,能够达到开发高校档案信息的目标,是促进当代高校信息化发展的主要标志。在档案管理工作中,传统的手工和人工不足不断暴露出来。一直以来档案信息资料收集缺少完全性的问题一直困扰高校各职能部门,但是在民办高校档案管理中,对信息化建设的方法进行运用,加强网络设施的利用,建设数字化,可以在很大程度上助力民办高校结合互联网得到更多对高校发展有利的信息资料。让高校发展要求得到满足,对教育改革的相关信息快速的捕捉。在建设高校档案信息化目标实现以后,可以助力高校领导人员将决策精准快速地做出。民办高校要想促进教育事业发展水平的提高,让自己在发展管理中提升优势,需要加强档案资料的运用。并且在高校管理中,档案资料也是关键的信息资源,在收集归档档案信息资料方面起到重要作用,还在信息化建设完整性方面起到重要作用。

三、大数据背景下民办高校档案管理的策略

(一) 发挥科学化技术手段作用

大数据环境下,民办高校需要将档案安全管理问题落实,加强科学技术的运用,利用这方面的技术管理大数据档案。在档案管理运用计算机的过程中,需要在进行管理的基础上,将安全防火墙技术引入,还要加强外网和内网隔离技术的引入,进而为档案信息的安全指数提供保障。大数据技术的管理方式,促使档案管理工作质量提升,还使人工成本得到有效的降低,创造了民办高校档案管理工作新的机遇。目前在信息化技术的使用中,依然存在相应的安全风险问题。对此,民办高校需要在档案管理运用信息技术时,将档案馆的保密工作做好,对档案数据泄露出去的问题进行规避,或者有效规避损坏问题。档案管理人员还需要增强安全行为意识,尤其是在档案管理保密方面,进而更好地将档案管理工作做好。

(二) 增强档案管理人员的水平

目前,大数据时代对社会发展的影响更深,而且在民办高校的发展中也产生较大影响。要想促使档案管理工作持续开展,民办高校需要增强档案管理人员的水平。同时,由于现阶段民办高校档案管理方面的人才越来越少,对此,更应该增强管理人员的水平,还需要加强大量人才培养计划的发展。而且在档案数据时代不断发展过程中,广泛使用了电子计算机。对此,在档案管理人员方面提出更高要求,人员的管理理念需要进行持续的改变,更应该让自己的安全意识得到提升。对大数据时代展开分析,然后充分了解档案信息专业知识,还要对计算机信息化技术有一定的了解。进而成为了解档案学知识,还有计算机知识的专业人才。在实际管理工作中,需要加强多方面工作的结合,比如档案管理和海量大数据、计算机

技术结合。进而让档案管理工作能够更好地去开展和实施,增强实际的管理水平和效果。让民办高校在大数据时代下,获得不一样的管理成效。

(三) 系统备份档案管理的数据库

在档案管理使用计算机的过程中,需要对档案进行不定期的数据备份。当前通过计算机应用进行备份的方式被广泛地运用在档案管理中,备份具有很大的价值和优势,可以在相关源数据丢失的情况下发挥应有作用。在实际备份工作开展中,如果发生计算机技术对档案进行备份的有关问题,需要第一时间将问题关键点找出,然后第一时间地将备份问题处理好。对于备份工作来说,有效选择备份系统也十分重要,较好的备份系统能够为数据之间的共享和互动提供保障,还可以达到数据备份数据准确化的目标。在备份档案管理的数据库中,除了需要备份硬件以外,还需要备份软件。进而通过有效的举措和方法,提高档案管理中的相关数据备份水平和效果。在相关人员需要档案管理的数据库时,能够第一时间通过系统备份的档案数据找到。进而增加工作的效率,促使备份的档案数据更好发挥应有价值,提高民办高校在系统备份数据工作中的开展水平,增加发展效果。

(四) 创新档案管理开展的流程

为了让档案管理在运用大数据的过程中有所凭据,需要创新档案管理开展的流程。假如缺少标准化的流程,则管理人员也不知该如何进行档案管理工作,或者将档案管理工作做好。因此,高校需要基于大数据背景,对标准的档案馆流程进行制定,还需要推动管理人员依照标准化流程对相关工作严格执行,促使档案管理工作更好地做好。民办高校需要结合大数据背景对其带来的影响,推动软硬件的设施设备的大力建设,更新和健全大数据技术设施。通过这种方式除了可以促进档案管理水平提升以外,还可以促进工作效率的提高,为数据准确性提供保障。因此,在档案管理中,软硬件设施设备建设具有重要的影响作用,还可以保障档案管理人员进行档案信息的管理,促使档案管理人员更好地服务于档案工作。

结语

总之,高校档案数据和种类在大数据时代下成倍增长,高校对其的管理难度不断增加,亟须进行传统档案管理模式的改革。民办高校档案管理部门需要与时代潮流同步发展,第一时间对管理理念进行创新,对工作方式进行变革,还要对档案管理流程严格把控,增强人员的培养力度,促使档案服务理念的改变。进而在为信息资源管理安全性提供保障的同时,达到档案网络服务高效快捷的目的,让不同用户不同的需求得到有效满足。民办高校可以从发挥科学化技术手段作用、增强档案管理人员的水平、系统备份档案管理的数据库等角度出发,提高管理效果。

参考文献:

- [1]温明明.大数据时代高校档案管理工作与服务模式的创新探索[J].兰台内外,2022(12):57-59.
- [2]杨玲花.大数据时代背景下高校档案管理模式的优化[J].大众标准化,2021(16):236-238.
- [3]张群.大数据时代背景下高校档案管理模式的变革与优化[J].赤峰学院学报(自然科学版),2021,37(07):62-65.DOI:10.13398/j.cnki.issn1673-260x.2021.07.015.
- [4]郭晓文.大数据视域下新媒体环境中地方高校档案管理和公共服务能力建设[J].赤峰学院学报(自然科学版),2021,37(03):49-53.DOI:10.13398/j.cnki.issn1673-260x.2021.03.012.
- [5]谢怡,郑晓,高婷,王尊新,丛鲁丽.大数据环境下山东高校档案管理模式的调研与重构[J].山东理工大学学报(社会科学版),2020,36(04):90-98.

作者简介:赵丽颖,女,汉族,1986-10,吉林长春人,长春财经学院,馆员职称,图书馆管理员,本科学历,学士学位,研究方向:主要从事档案管理方面研究。