

大数据技术在专科院校学生资助体系的分析与应用

张琛 王玉洁

河南交通职业技术学院 河南郑州 450000

【摘要】 当前时期,大数据技术作为信息技术的一种延伸,为各个领域的发展都做出了卓越的贡献,而在专科院校学生资助体系的建设当中大数据技术也起到了非常宝贵的应用价值,能够对专科院校学生资助体系做出有效的完善作用,确保专科院校学生资助工作顺利进行并取得良好的成效。本文针对大数据技术在专科院校学生资助体系的应用方式进行分析,结合大数据技术的特点谈谈其正确应用途径。

【关键词】 专科院校;学生资助体系;大数据技术;应用分析

在大数据时代当中,为专科院校学生资助体系的构建注入了新的活力,与此同时,专科院校学生资助体系也因为大数据技术的辅助获得了更好的构建成果。因此,对大数据技术在专科院校学生资助体系中的应用要进行深入分析,更好的发挥出大数据技术的应用价值,以便能达到高效的应用成果,为推进专科院校学生资助体系的建设工作做出实质性的帮助。

一、专科院校学生资助工作的现状

在专科院校当中,学生资助工作是确保国家教育公平性的重要工作,为了能够切实地实现“避免让一名学生因为经济困难失学”的目标,各级政府都推出了相应的扶持政策。根据国家的要求,在专科院校当中一般都会成立专门管理机构来负责学生的资助工作,但是,资助体系的建设以及实际操作的过程中还存在着一些问题有待解决。

1. 难以精准判断学生是否经济困难

在专科院校当中,家庭经济困难的学生很多,这也是因为我国专科院校在校规模较大、各地经济发展不均所造成的。因此,在执行专科院校学生资助工作的过程中如何精准的判断出学生是否真的经济困难、家庭经济状况贫困到何种层次则成为了学校方面所要重点关注的问题。尽管专科院校方面、政府方面针对此问题推出了相应的政策,但是在实际执行时还是遇到了很多问题。

首先,在进行评定的过程中极易出现信息不对称的情况,随着我国对学生的自主力度不断地增长,很多学生都会心存侥幸“主动贫困”,通过夸大家庭方面的贫困程度或者是编造出一些虚假的资料,从而影响到班级评定小组的意见,为了能够获得资助的名额,此时,真正存在困难、需要帮助的学生却得不到补助,这类学生也因为自尊问题而不愿意将自己的困难暴露在教师和其他学生的面前,此时,辅导员很难在短短的评定周期当中核实信息、判断学生的真实家庭经济情况。其次,缺乏具体的认定标准也是一个重要的问题,在我国的各个地区当中,因为生活指数存在着极大的不同给之处,各地区的贫困统计制度也有所不同,这样便导致专科院校方面在执行资助工作时难以准确的捕捉到具体的标准,只能根据学生的一纸申请以及家庭所在地的证明进行评定。在资助工作发展的过程中便会逐渐暴露出一定的问题,比方说,部分学生家庭所在地开具的证明不能准确证明学生的家庭经济情况,再或者是评定小组难以客观评定家庭经济困难的学生情况是否属实。最后,认定过程趋于静态化,这是一个必须要攻克的问题,总的来说,资助贫困学生的工作是一个动态的过程,贫困学生的家庭情况也会随着

时间的推移而不断变化,假如专科院校的资助工作还是从静态的角度去考虑,那么将很难保证资助工作的准确性。

2. 对资助对象的后续管理工作缺乏完善性

在很多学校当中,对资助对象的资助效果、反馈工作做的都不是很到位,在发放过资助资金之后便不再做后续管理工作,未能及时地捕捉到资助对象的后续动态,对资助学生的消费能力、学习情况以及信用情况未能做出相应的管控,等到下次评定时依旧是采取盲目的评定方法执行评定工作,所能获得的工作效果将不会达到既定的标准。由此可见,对资助对象的后续管理工作尤为关键,缺乏后续管理会使得工作人员在展开资助工作时无可是从、不知如何着手,哪些应该管、哪些不应该管、应该怎样管,这些问题也非常容易产生矛盾。与此同时,部分专科院校在学生资助方面所配备的工作人员数量不够,资助管理人员和辅导员的身份责任可能是重合的,没有做到专人专项负责,此时,辅导员要负责日常的教学管理工作、心理教育、德育教育、党团工作等,再加上资助学生工作自然会浪费更多的精力,对资助对象的后续管理工作自然会呈现出一种心有余而力不足的状态。

二、大数据技术在专科院校学生资助体系中的应用价值

信息化时代的全面来临促使多种技术为我们的生活、生产和发展做出了极大的辅助作用,大数据技术也正是由此产生,为各个领域起到了非常有效的辅助作用。从专科院校学生资助工作的角度来讲,大数据技术的真实性能够促使评定贫困学生的工作变得更加精准,精准识别也将为资助工作人员的工作做出辅助、进一步提升整体的工作效率。

1. 利于实现资助工作的全方位覆盖

在执行专科院校学生资助工作的过程中,通过合理地应用大数据技术能够便于收集学生家庭的基本信息,如消费情况、出行记录、银行卡流水等,将这类信息纳入到信息管理系统当中,然后再对所收集到的数据进行比对、补充、分析,从而呈现出相应的秩序和规律,最后也便能够获得极具代表性、精准性的分析结果。基于此,资助工作人员便可以以此为基础,从多个层面和角度分析学生的实际情况,及时地捕捉到资助工作当中资助对象存在着的问题,也便能制定出更加有效的资助方案,确保资助工作的精准性,最大程度地实现专科院校学生资助工作的全方面覆盖。

2. 利于实现对资助对象的日常管理

大数据技术的特点决定了其在专科院校学生资助工作当中的实际应用价值,通过以大数据及时地进行筛选、甄别和定位,

以大数据技术为支撑,资助工作人员可以更加准确的了解到资助对象的实际情况,并且结合实际情况实施相应的措施,构建起一个规范的约束机制,更好的服务于贫困学生资助工作。

三、大数据技术在专科院校学生资助体系中的应用策略

处于大数据时代当中,开展贫困学生资助工作时一定要确保管理、服务模式是符合实际情况的,要根据学校学生的实际特点来构建贫困学生资助方案。学校方面应当建设起更具针对性的贫困生认定平台,将贫困学生的档案、申请以及实际情况相关数据上传到平台之上,以大数据技术进行对比、分析,选择出更加符合标准的贫困学生并且予以资助。与此同时,相关负责人员也应当考虑到如何能够完全地发挥出大数据技术的价值,以便能促使贫困学生资助工作真正的落到实处、获得良好的工作成效。

1. 以大数据技术精准完善评定标准

专科院校方面可以结合以往传统学生资助工作的方法和经验进行革新升级,以大数据技术为依托,建立起一个家庭经济困难学生贫困程度的评价体系,并且明确贫困学生的评定标准,充分地运用起大数据技术的特点建立起一个动态的数据库。在建立家庭经济困难学生贫困程度评价体系的过程中,可以将定量指标和定性指标结合在一起,以此为基底与相关机构进行结合、实现信息的共享互通,这样也便于确保工作人员及时地掌握到贫困学生的家庭情况等多种信息,高效且精准地定位到受助人,结合受助人的实际情况来设计相应的资助模式,这样也便能确保资助能够送达真正需要的学生手上。

2. 深入剖析数据并构建贫困学生预警制度

在实际展开贫困学生的资助工作时,经常会存在着部分家庭贫困的学生因为自尊心、自卑心理而不愿意表露自己的家庭情况,这便使得这类学生无法享受到应有的资助。基于大数据的背景下,学生的家庭经济情况、生活轨迹都会通过量化的形式展示出来,工作人员便可以对这些数据进行深层次的剖析,展开有效的整合,从而能够建立起相应的困难学生预警制度,其中含括餐饮预警、综合预警和勤工俭学预警等,这样才能更

加准确地掌握到贫困学生的贫困情况,分析出贫困学生的贫困等级,确定贫困学生的资助级别,从而能够以更加科学、合理且公平的方式来对待帮困资源,将帮困资源的价值完全发挥出来、真正的帮助到有困难的学生。

3. 拓展资助工作领域和资助途径

以大数据技术进行辅助能够切实地提升贫困学生的资助工作,大数据技术的信息化特点也将会更好的落实资助对象后续跟踪和记录工作,因此,专科院校方面完全可以借由大数据技术的优势来拓展资助工作的领域,通过对受助学生的资助并管理资助工作的规划、事后监督等多个环节,以此来确保贫困学生的资助工作能够做到更加全面、更为合理。与此同时,为了能够真正的以资助来执行育人工作,促使贫困家庭的学生也能正常求学、生活,最终成为国家所需要的人才,专科学院方面所推出的贫困学生的资助体系应当从给予型逐步转化为强能型,在做好常规资助工作的基础上应当积极开拓发展行的资助途径。例如,在政策允许的基础上拨出一定的经费作为助学资金,对学生的社会实践、创新创业等方面予以适当的补助。并且,贫困学生资助工作的负责人员要意识到,即使大数据技术能够对整个资助工作都起到辅助作用,也会促使资助工作更上一层楼,但是,在实际予以应用的过程中还是会遇到的一定的问题,因此,在应用大数据技术的过程中应当推出一些配套的制度、政策,以此来确保信息的安全性。相关工作人员也应当结合专科院校学生的实际情况来对资助途径进行相应的调整,确保整体的资助工作效果,不让任何一名学生因为家庭经济困难而失去求学的机会。

四、结语

综上所述,基于大数据技术的特点我们可以发现其在专科院校学生资助工作中的应用价值,大数据技术能够解决传统专科院校学生资助工作中的问题,促使资助工作变得更具精准性,这样自然更利于提高整体的工作质量。因此,专科院校方面一定要充分地认识到大数据技术的价值,在展开贫困学生资助工作的过程中发挥出大数据技术的实效性,从而达到更好的资助工作效果。

参考文献

- [1] 李成飞. 大数据背景下高校贫困生资助工作精准化研究 [D]. 南京邮电大学, 2017(3).
- [2] 吴朝文, 代劲, 孙延楠. 大数据环境下高校贫困生精准资助模式初探 [J]. 黑龙江高教研究, 2016(12).
- [3] 张涛. 大数据时代高校精准资助新模式初探 [J]. 高教论坛, 2017(11).
- [4] 裴昊铭. 大数据思维在高校学生资助工作中的创新性应用研究 [J]. 新丝路: 上旬, 2019, 000(008):P.1-1.