

РОЛЬ УНИВЕРСИТЕТОВ В ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Коновалова Ю.С. (ИТМО)

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Бурцев Д.С. (ИТМО)

Введение. В условиях санкционных ограничений возрастает роль промышленной политики, ориентированной на стабилизацию цифровой трансформации промышленности [1]. Для того, чтобы цифровая трансформация (ЦТ) принесла положительный результат, необходимо определить проблемы в компаниях отрасли, которые будут замедлять процесс ЦТ. Так, на предприятиях лесной промышленности наблюдается проблема отсутствия необходимых кадров и нехватка компетенций у специалистов [2]. Цель исследования заключается в изучении роли высшего образования в процессе цифровой трансформации лесной промышленности. Для достижения цели работы были проанализированы вакансии в лесной отрасли на отечественном сервисе по подбору персонала; рассмотрено лесное высшее образование в России; выделены возможности университета для цифровой трансформации лесной промышленности.

Основная часть. Лесная промышленность России испытывает «кадровый голод». По данным Федеральной службы государственной статистики, половина выпускников профильных лесных вузов не идут работать по специальности [3]. Ежегодно дефицит сотрудников составляет от 3-х до 15-ти тысяч человек. На предприятиях трудятся около 40% работников старше 50 лет. Наблюдается тенденция снижения числа сотрудников с высшим образованием в 2022 году по сравнению с 2021 годом на 5%. При этом текучесть кадров в отчетном периоде выросла на 8% по сравнению с базовым периодом [4]. Отмечается слабая подготовка кадров. Корпоративное обучение не способно решить эту проблему и заменить полноценное образование, так как требуемый уровень знаний для цифровой трансформации является очень высоким. Для приобретения таких компетенций необходимы долгосрочные образовательные программы, основанные на опыте реализации цифровых проектов. Анализ вакансий показал, что их число увеличилось на 19% за первые восемь месяцев 2023 года по сравнению с тем же периодом прошлого года. Количество вакансий в сфере деревообработки составило 3286, что является наибольшим числом, а наименьший показатель замечен у столярно-строительных изделий, он равен 953-м. Общее количество размещенных вакансий – 6209 [5]. В 13% вакансий требовалось среднее профессиональное образование, в 24% необходим диплом высших учебных заведений, а в остальных уровень образования либо не указывался, либо оно не требовалось [6]. Исходя из этого, можно сделать вывод, что лесная промышленность нуждается в кадрах с высшим образованием. Исследование лесного высшего образования показало, что высших учебных заведений с направлением по подготовке магистров в два раза меньше, чем вузов, выпускающих бакалавров. Число «цифровых» профилей от общего количества составляет 15% в бакалавриате и 15% в магистратуре [7]. Таким образом, наблюдается дефицит «цифровых» профилей с образовательными программами, отвечающими тенденциям внешней среды. Выделим возможности университета в рамках цифровой трансформации лесной промышленности. Во-первых, трансфер технологий. Вузы имеют возможность осуществлять исследования в области цифровой трансформации и создавать цифровые продукты, которые могут быть применены в лесной промышленности. Во-вторых, создание общих образовательных программ, ориентированных на конкретные потребности рынка труда. В-третьих, партнерство и сотрудничество, которое заключается в совместной работе над цифровыми проектами. В-четвертых, технологические платформы, с помощью которых совместно решаются научно-технические задачи. В-пятых, предоставление профессиональной переподготовки кадров в

виде курсов по повышению квалификации. И заключительное – бизнес-инкубатор для поддержки стартапов в сфере лесной промышленности. Перечисленные меры способны оказать положительное воздействие на процесс цифровой трансформации лесной промышленности.

Выводы. Высшая школа играет ключевую роль в процессе ЦТ лесной промышленности. Университеты способны обеспечить лесную отрасль трудовыми ресурсами и технологиями, которые требуются в рамках цифровой трансформации. В ходе исследования было выявлено, что среди лесных специальностей наблюдается нехватка «цифровых» профилей с актуальными образовательными программами. Анализ вакансий позволил сделать вывод о том, что лесной промышленности необходим персонал с высшим образованием. Главной проблемой лесной отрасли остается дефицит квалифицированных кадров. Полученные результаты могут послужить основой для создания практических рекомендаций по проведению цифровой трансформации лесной промышленности.

Список использованных источников:

1. Доржиева В.В. Цифровая трансформация промышленности и промышленная политика в условиях внешних ограничений // Вопросы инновационной экономики. – 2023. – № 13(2). – С. 637–648. – doi: [10.18334/vines.13.2.117692](https://doi.org/10.18334/vines.13.2.117692)
2. Коновалова Ю.С. Проблемы и перспективы цифровой трансформации предприятий лесопромышленной отрасли // Сборник трудов XII Конгресса молодых ученых (Санкт-Петербург, 3-6 апреля 2023 г.). – 2023. – № 4(2). – С. 360–364.
3. Федеральная служба государственной статистики // Rosstat.gov.ru: портал. – 2023. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/10705>
4. Яровая С., Пирус М., Дмитриев М., Валайне Ю., Шумейко Е., Рябинина О., Тодуа А., Правдин Е., Забелин А. Лесозаготовка: аналитика, экономика, внедрение IT-решений // Журнал «ЛесПромИнформ». – 2023. – № 4(174). – С. 48–53. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lesprominform.ru/jarticles.html?id=6530>
5. Яровая С., Пирус М., Дмитриев М., Валайне Ю., Шумейко Е., Рябинина О., Тодуа А., Правдин Е., Забелин А. Рынок труда в лесной и деревообрабатывающей индустрии // Журнал «ЛесПромИнформ». – 2023. – № 6(176). – С. 14–17. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lesprominform.ru/jarticles.html?id=6576>
6. Официальный сайт hh.ru // Hh.ru: портал. – 2023. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://hh.ru/>
7. Специальности вузов России 2024 // Vuzopedia.ru: портал. – 2023. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vuzopedia.ru/spec>