

Галактионов Олег Николаевич

д-р техн. наук, заведующий кафедрой

Лаукканен Иван Александрович

студент

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

ФОРМИРОВАНИЕ У СТУДЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Аннотация: в связи с цифровизацией отраслей промышленности, как главного вектора интенсификации экономики России, рассмотрена стратегия развития лесопромышленного комплекса до 2030 г. и внедрение новых технологий в учебный процесс. Проведен анализ образовательных программ высших учебных заведений на наличие дисциплин, удовлетворяющих указанному вектору развития лесного хозяйства. В ходе работы на обсуждение вынесен тезис о необходимости введения в образовательную программу дисциплин, использующих специализированное программное обеспечение, типа ФГИС ЛК. Авторами сделан вывод о необходимости развития профессиональных компетенций обучающихся.

Ключевые слова: лесопромышленный комплекс, обучение, ФГИС ЛК.

Цифровизация отраслей промышленности стала неотъемлемой частью развития экономики России в последние годы. Вопросы цифровизации находятся под постоянным контролем со стороны государства, которое задает общее направление цифровых инноваций [3]. Лесопромышленный комплекс не остался в стороне от данных нововведений. Установка на цифровизацию лесного комплекса представлена в стратегии развития до 2030 года. Так с 1 января 2025 года вступили в силу положения Лесного кодекса Российской Федерации [1] и Постановление Правительства Российской Федерации от

25.08.2023 года №1378 [2] о переходе системы управления лесным хозяйством на платформу Федеральной государственной информационной системы лесного комплекса (далее – ФГИС ЛК).

ФГИС ЛК – это цифровая платформа, в которой сосредоточены десятки государственных услуг: сведения из государственного лесного реестра, актуальные данные и нормативные акты в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, учет древесины и сделки с ней.

Руководитель Рослесхоза Иван Советников в своем докладе отметил важность старта масштабной цифровой трансформации лесного комплекса [5].

Процесс обучения специалистов в области лесного хозяйства, а также студентов среднего специального и высшего образования должен быть неотъемлемой частью цифровизации и внедрения новых технологий [4].

Однако, проведенный в рамках исследования опрос студентов и преподавателей кафедры «Технологии лесного комплекса и ландшафтной архитектуры» Петрозаводского государственного университета, посвященный анализу осведомленности о внедрениях технологий цифровизации в повседневную практику лесного комплекса.

Результаты опроса показали, что более 70% студентов не располагают информацией об интеграции современных технологий в лесное хозяйство.

Учитывая вышесказанное, становится очевидной необходимость включения в учебные планы высших учебных заведений по специальности «Лесное дело», «Технологии лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств», «Лесное и лесопарковое хозяйство», предмета, направленного на изучение и освоения программного обеспечения ФГИС ЛК. Так как оно является повседневной, и даже в каком-то смысле рутинной, частью деятельности сотрудника лесничества или инженера по лесному хозяйству лесозаготовительного предприятия.

В рамках разработки процесса формирования профессиональных навыков в области освоения специализированного программного обеспечения должны учитываться следующие показатели:

- обучение базовому функционалу программного обеспечения ФГИС ЛК;
- разработка методик обучения, согласно актуальным рекомендациям Федерального агентства лесного хозяйства;
- проведение встреч со специалистами в сфере лесного хозяйства;
- учет изменений действующего Лесного законодательства и нормативно-правовых актов к нему.

Таким образом, создание базовой рабочей программы дисциплины и изучение данной дисциплины в рамках обучения по направлениям подготовки специалистов лесного хозяйства, позволит выработать устойчивые базовые профессиональные компетенции, что в свою очередь повысит число квалифицированных кадров способных в кратчайшие сроки влиться в профессию.

Список литературы

1. Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 №200-ФЗ (ред. от 29.12.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2026). – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/ (дата обращения: 07.05.2026).

2. Постановление Правительства России от 25 августа 2023 г. №1378 «Об утверждении Правил ведения государственного лесного реестра». – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/407475788/> (дата обращения: 07.05.2026).

3. Сушко О.П. Направления и перспективы цифровизации лесного комплекса / О.П. Сушко // Экономика, предпринимательство и право. – 2023. – Т. 13. №11. – С. 5127–5142. – DOI 10.18334/err.13.11.118935. EDN FLPZZR

4. Сиваков В.В. Повышение эффективности обучения сотрудников предприятий лесного комплекса в условиях цифровизации / В.В. Сиваков,

А.Н. Заикин // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – 2024. – №248. – С. 243–256. – DOI 10.21266/2079-4304.2024.248.243-256. EDN WCLLKG

5. Федеральное агентство лесного хозяйства. – URL: <https://rosleshoz.gov.ru/news/federal/rosleskhoz-zapusk-fgis-lk-s-1-yanvary-a-2025-goda-stanet-klyuchevym-etapom-tsifrovizatsii-lesnoy-otrasli-n11233/> (дата обращения: 07.05.2026).