

# СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА: ПРАВОВЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

М.С. ЛАЗАРЕВА, В.Ф. БАГИНСКИЙ<sup>50</sup>, О. М. ЛУФЕРОВ<sup>51</sup>, О. В. ЛАПИЦКАЯ<sup>52</sup>

## Резюме

Are shown legal and procedural aspects of improving the training of forestry specialists with a regional perspective and modern requirements on the example of Gomel State University of F. Skorina

Keywords: higher education, a forestry engineer, improving the training of specialist

Высшее лесохозяйственное образование в Республике Беларусь имеет давнюю историю и традиции. Оно основано на классическом лесном образовании с учетом направлений современной лесной политики, последних достижений науки и практики.

Подготовка студентов по специальности «Лесное хозяйство» осуществляется в соответствии с Образовательным стандартом Республики Беларусь (ОСРБ 1-75 01 01-2007). Специальность относится к техническому профилю подготовки специалистов с высшим образованием.

Образовательная программа подготовки инженеров лесного хозяйства включает изучение циклов социально-гуманитарных, естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также факультативных дисциплин и дисциплин специализаций. При этом социально-гуманитарный блок дисциплин состоит из обязательного компонента дисциплин и дисциплин по выбору студентов. Естественнонаучный, общепрофессиональный и специальный блоки представлены обязательным компонентом дисциплин, вузовским компонентом и дисциплинами по выбору студентов.

Если объем всех видов учебных занятий, включая учебные и производственные практики, принять за 100%, то, социально-гуманитарные дисциплины, такие как История Беларуси, Основы идеологии белорусского государства, Философия, Социология, Основы педагогики и психологии, Физическая культура, Иностранный язык и др., составляют 15,4% учебного времени. Доля естественнонаучных дисциплин, таких как Высшая математика, Физика, Экология с основами метеорологии и др. – 14,8 %, соответственно.

Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин включает 32 дисциплины, объем которых составляет 41,4%. С развитием лесохозяйственной отрасли и современных информационных технологий, экологизации лесного хозяйства вводятся новые дисциплины. Так, к относительно новым курсам по сравнению с классическими, можно отнести дисциплины Защита населения и объектов в чрезвычайных ситуациях,

---

<sup>50</sup> Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

<sup>51</sup> Республиканское дочернее лесоустроительное унитарное предприятие «Гомельлеспроект»

<sup>52</sup> Учреждение образования «Гомельский технический университет имени Сухого»

радиационная безопасность; Геоинформационные системы в лесном хозяйстве; Лесная сертификация и др.

Дисциплины специализации «Лесоведение и лесоводство», включающие спецкурсы Подсочка леса, Гидротехнические мелиорации, Лесоэксплуатация и др. составляют 6,9 %. Наполнение цикла дисциплин специализаций, а также требования к знаниям и умениям устанавливаются вузом в соответствии с Образовательным стандартом.

Учитывая, что ГГУ им. Скорины расположен в г. Гомеле и контингент студентов в зависимости от курса и формы обучения на 65-85% представлен жителями загрязненных радионуклидами Гомельской и отчасти Могилевской областей, которые вероятнее всего после окончания Вуза останутся работать в этом регионе, в программу специальности «Лесное хозяйство» введен спецкурс «Радиационное лесоводство», при изучении которого студенты знакомятся со всеми нюансами ведения лесного хозяйства на загрязненной территории, в том числе и с вопросами охраны труда и техники безопасности.

С целью совершенствования качества подготовки специалистов на кафедре лесохозяйственных дисциплин ГГУ им. Ф. Скорины существует практика проведения выездных лабораторно-практических занятий. Так, при изучении спецкурса Радиационное лесоводство отдельные лабораторно-практические занятия проводятся на базе лаборатории радиационного контроля Гомельского ГПЛХО, а также поста радиационного контроля ГСЛХУ «Ветковский спецлесхоз». Студенты знакомятся с практической работой службы радиационного контроля лесохозяйственных учреждений, участвуют в обследовании кварталов и знакомятся с методикой подготовки почвенных и растительных образцов для радиологического анализа, проявляют активную заинтересованность и хорошо усваивают материал.

Незначительную долю (2,2%) в общем объеме учебного времени составляют факультативные дисциплины, выбор которых устанавливается вузом. Как правило, это современные направления, позволяющие студентам получить дополнительные знания, которые будут полезны в будущей профессиональной деятельности. В ГГУ им. Ф. Скорины студентам 1 курса специальности «Лесное хозяйство» одной из первых читается факультативная дисциплина «Введение в специальность». На кафедре лесохозяйственных дисциплин стало традицией в рамках этой дисциплины при знакомстве студентов с будущей специальностью проводить встречи и круглые столы с производителями и учеными.

В текущем году в рамках названной дисциплины на базе Гомельского ГПЛХО прошла встреча первокурсников с руководством объединения. Перед студентами с интересной лекцией о будущей профессии выступили главный лесничий Василенко А.П. и заместитель генерального директора по идеологической работе Попкова Т.М. Знакомство студентов с будущей профессией продолжится во время их ежегодного участия в посадке леса и уборке пригородных лесов от захламленности. Ознакомительную экскурсию в Институт леса НАН Беларуси и лекцию на тему «Лесная наука» провел директор института, доцент Ковалевич А.И.

В современных условиях, и, прежде всего, в связи с переходом лесохозяйственных учреждений на самофинансирование и самоокупаемость, молодой специалист должен иметь представление о правовых аспектах лесохозяйственной деятельности. К сожалению, в лесохозяйственных вузах Беларуси в настоящее время отсутствует система правовой подготовки специалистов, хотя в недавнем прошлом студентам читался курс «Основы Советского права». Введение новой дисциплины в учебный процесс требует массы согласований на различных уровнях. Поэтому в рамках

вузовских компонентов небольшие по объему учебных часов курсы целесообразно проводить как факультативы.

Для улучшения уровня подготовки специалистов лесохозяйственной отрасли в ГГУ им. Ф. Скорины введена факультативная дисциплина «Лесное право». Рабочей программой названной дисциплины предусмотрено изучение таких вопросов, как лесная политика, конституционные основы, международные правовые акты, национальное природоресурсовое и лесное законодательство в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования, с акцентом на лесопользование, а также уголовная, административная и гражданско-правовая ответственность за нарушение лесного законодательства.

На примере наиболее часто встречающихся нарушений законодательства при ведении лесохозяйственной деятельности составлены ситуационные задачи, при рассмотрении которых студенты под руководством преподавателя определяют, какие законодательные и нормативно-правовые акты нарушены, и какие меры необходимо принять. Решение ситуационных задач помогает студентам лучше усвоить материал и получить навыки принятия самостоятельных решений. Кроме того, знание правовых аспектов профессиональной деятельности, возможно, предостережет выпускника от ошибок в будущем.

Классическое лесохозяйственное образование наряду с теоретической подготовкой студентов по ряду общепрофессиональных и специальных дисциплин, которая осуществляется в период проведения аудиторных занятий, включает также и большой объем учебных и производственных практик, в период прохождения которых студенты не только расширяют и углубляют знания о природе леса, но и получают практические навыки назначения, организации и проведения различных лесохозяйственных, лесокультурных, лесозащитных и других мероприятий. В общем объеме учебного времени учебные и производственные практики составляют - 19,3%.

На рисунке 1 показано соотношение объема теоретических (по циклам дисциплин) и практических (учебные и производственные практики) занятий. В современных условиях возрастает актуальность углубленного освоения лесоводственно-инженерной квалификации каждым студентом, т.е. приобретение студентами профессиональных компетенций непосредственно в период обучения в высшем учебном заведении.

Для совершенствования подготовки специалистов лесного хозяйства в УО «ГГУ им. Ф. Скорины» обучение студентов осуществляется при тесном сотрудничестве образования, науки и производства. На кафедре лесохозяйственных дисциплин открыты филиалы: на базе РДЛУП «Гомельлеспроект», что дает возможность студентам в процессе обучения знакомиться и получать навыки работы с современными информационными технологиями, аэрокосмическими методами и новыми программными средствами единой геоинформационной системы лесного хозяйства, а также в ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», где студенты знакомятся с новейшими научными разработками в области лесного хозяйства, проходят учебные практики на территории лесного фонда Государственного лесохозяйственного учреждения «Корневская экспериментальная лесная база Института леса НАН Беларуси» на опытных объектах, заложенных корифеями лесной науки.

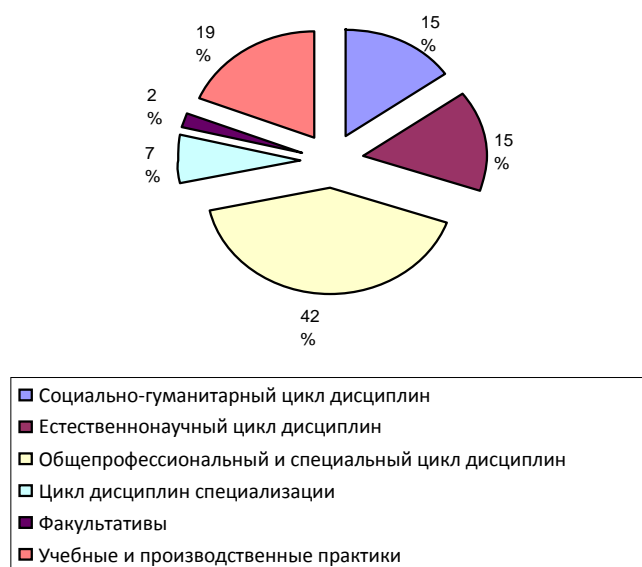


Рис.1 Соотношение объема теоретических (по циклам дисциплин) и практических (учебные и производственные практики) занятий

Знакомство с многогранной деятельностью лесохозяйственных учреждений и получение навыков работы в лесной отрасли осуществляется в период производственной технологической практики, которую студенты специальности «Лесное хозяйство» проходят в лесохозяйственных учреждениях Республики, работая на оплачиваемых должностях. В настоящее время обсуждается вопрос о целесообразности открытия учебно-производственного центра на базе одного из опытных лесничеств с целью усилить практическую подготовку специалистов.