



УДК 630*

СОТРУДНИЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА В СФЕРЕ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

М. С. Лазарева, В. Ф. Багинский

*УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь
e-mail: lesgggu@yandex.ru*

В статье изложены этапы развития кафедры лесохозяйственных дисциплин УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины», приведена информация о филиалах кафедры, преподавательских кадрах, материальной базе кафедры, основных направлениях научно-исследовательской работы.

После Чернобыльской катастрофы в 80-90-х годах прошлого столетия в Гомельской и Могилевской областях стал остро ощущаться недостаток кадров с высшим лесохозяйственным образованием. Чувствовался недостаток молодых специалистов и в Институте леса.

Академик В.А. Ипатьев понимал, что улучшение положения возможно только путем организации подготовки местных кадров в Гомеле на базе ГГУ. Его поддержал генеральный директор Гомельского государственного производственного лесохозяйственного объединения (ГПЛХО) М.П. Супрун. Необходимость открытия подготовки специалистов – лесоводов поддержал ректор ГГУ проф. М.В. Селькин. Специальность «Лесное хозяйство» (специализация Лесоведение и лесоводство) была открыта на биологическом факультете ГГУ им. Ф. Скорины в 2003 года и осуществлен первый набор студентов.

На первом этапе преподавателями специальных дисциплин были ведущие ученые из Института леса. К этому времени институт располагал большим резервом таких кадров: более 10 докторов и около 35 кандидатов наук.

В 2004 году была открыта кафедра лесохозяйственных дисциплин, название которой предложил В.А. Ипатьев. В 2004-2005 учебном году преподавательский состав кафедры был представлен преподавателями-совместителями: д.с.-х.н. Багинским В.Ф., к.б.н. Усс Е.А., к.с.-х.н. Степанчиком, к.с.-х.н. Колодием П.В. и к.с.-х.н. Малым Л.П. Обязанности заведующего кафедрой на условиях совместительства исполнял зам. директора по научной работе Института леса доктор с.-х. наук В.Ф. Багинский.

Большую методическую помощь в организации учебного процесса оказал БГТУ, а также ряд лесохозяйственных ВУЗов России.

Для работы потребовались постоянные кадры. В сентябре 2005 года

в должности доцентов кафедры на штатной основе приступили к работе Лазарева М.С. и Ефименко В.М., лаборантом и секретарем кафедры – Мальцева Н.В. В то время кафедра располагала лишь одним помещением в корпусе I для преподавателей, а чтение лекций и проведение лабораторно-практических занятий по специальным дисциплинам проводили в оборудованных по распоряжению академика В.А. Ипатьева аудиториях в Институте леса.

В 2006 году на должность заведующей кафедрой избрана по конкурсу к.с.-х.н. Лазарева М.С., кафедра пополняется штатными преподавателями – доцентом Падутовым А.Е., ассистентами Климович Л.К., Колодий Т.А. и Николаевым А.Е. (позже ушел по болезни), лаборантом Щеголихиной О.В. В 2007 году на кафедру из Института леса перешли профессор Багинский В.Ф., доценты Митин Н.В., Колодий П.В., позднее Барсукова Т.Л., в 2010 году – доценты Трухоновец В.В. и Переволоцкая Т.В. В 2011 году на должность вначале преподавателя-стажера, затем ассистента принят после 2-летней работы инженером таксатором на предприятии «Гомельлеспроект» уже наш выпускник Климов А.В. С 2015 г. на кафедре в должности доцента работает к.с.-х.н. Каткова Е.Н.

Преподаватели кафедры осваивают новые помещения, вводятся в строй специализированные лаборатории, изготавливаются экспонаты, коллекции, гербарии, макеты и плакаты, применяемые в учебном процессе. Энтузиазм преподавателей распространяется и на студентов, которые вовлекаются в творческий процесс оформления лабораторий.

Подготовка инженеров лесного хозяйства требует мощной материально-технической базы. В 2006 году открывается филиал кафедры на базе Республиканского дочернего лесоустроительного унитарного предприятия «Гомельлеспроект», руководителем которого был назначен в то время директор предприятия Ф.Ф. Бурак. Преподавание таких дисциплин как лесоустройство, дистанционные методы зондирования лесов, ГИС-технологии в лесном хозяйстве и другие осуществляют ведущие специалисты предприятия. В учебном процессе используются помещения предприятия, компьютерный ресурс, справочно-нормативная литература, картографический материал и тренировочные площадки, на которых проводятся учебные практики.

Студентам предоставляется возможность по желанию работать на предприятии в период каникул. Как показал опыт в дальнейшем, у имеющих стаж полевых работ выпускников, период адаптации на производстве значительно сокращается.

В 2008 году открывается еще один филиал кафедры на базе Государственного научного учреждения «Институт леса НАН Беларуси», руководство которым осуществляет директор Института леса, к.с.-х.н., доцент Ковалевич А.И. Профессор В.В. Усеня на условиях совместительства читает курс Почвоведения с основами земледелия.

Учитывая специфику региона студентам читается спецкурс

Радиационное лесоводство, который разработал и преподавал профессор Булавик И.В.

Обучение в университете студентов специальности «Лесное хозяйство» начинается с первой лекции по дисциплине Введение в специальность, в рамках которой они знакомятся со своей будущей профессией. Студенты посещают Гомельское государственное производственное лесохозяйственное объединение, предприятие «Гомельлеспроект» и Институт леса НАН Беларуси. Традиционно директор Института леса и руководитель филиала кафедры Ковалевич А.И. рассказывает первокурсникам об истории института, его достижениях и возможности каждого из них в будущем, если они будут иметь желание, способности к научной деятельности и учиться на «хорошо» и «отлично», работать в этом научном учреждении. Знакомясь с историей института и его лабораториями, с особенностями изучения природы леса первокурсники начинают понимать, насколько важна в работе лесоводов преемственность поколений, и насколько почетен их труд.

При подготовке специалистов лесохозяйственной отрасли большое значение имеет закрепление теоретических знаний на практике и получение практических навыков. Учебные практики по лесохозяйственным дисциплинам проводятся в лесном фонде Государственного лесохозяйственного учреждения «Корневская экспериментальная лесная база Института леса НАН Беларуси».

Студенты знакомятся с древесно-кустарниковыми видами, представленными в дендрарии лесной базы. При проведении учебных практик по лесным культурам они посещают теплицы и лесной питомник, где имеют возможность ознакомиться с современными методами выращивания посадочного материала. С большим желанием студенты принимают участие в работах по благоустройству территории питомника, уборке от захламленности пригородных лесов, посадке леса.

Огромный интерес у молодого поколения будущих лесоводов вызывают ознакомительные экскурсии на плантацию березы карельской, лесные культуры бархата амурского и др.

Студенты знакомятся со стационарными объектами института, заложенными лично и под руководством корифеев лесной науки: проф. Кожевникова А.М., проф. Багинского В.Ф. и многих других, а также созданными в рамках современных научных разработок: Ковалевича А.И., Копыткова В.В., Булко Н.Н. и др.

Традицией кафедры является проведение по ряду дисциплин выездных лабораторно-практических занятий на базе Института леса. Ежегодно отдельные занятия по лесному семеноводству проводятся в секторе Биорегуляции выращивания лесопосадочного материала. Применение современных технологий при переработке и хранении семян основных лесобразующих пород Беларуси изучаются студентами в Генетическом банке семян лесных древесных видов института леса. В учебном процессе используется опыт выездных занятий и по таким дисциплинам кафедры как:

спецкурс Радиационное лесоводство, Лесная пирология с основами радиоэкологии, Технология лесозаготовок и др.

В учебный процесс внедрены научные разработки д.б.н. В.В. Падутова, к.с.-х.н. В.В. Копыткова, к.с.-х.н. Н.Н. Булко и др.

За время существования специальности «Лесное хозяйство» под руководством ведущих ученых института разработано более 500 курсовых работ, а также разработаны и успешно защищены дипломные проекты и работы.

Молодое поколение будущих лесоводов имеет уникальную возможность со студенческой скамьи приобщиться к большой науке. В настоящее время выпускники разных лет являются аспирантами Института леса (Зеленская Ю., Бутьковец В.В.), БГТУ (Луферов А.О.).

2008 год был ответственным, решающим для кафедры, т.к. во-первых специальность «Лесное хозяйство» должна была пройти аккредитацию, во-вторых, предстояло сделать первый выпуск инженеров лесного хозяйства. Оценить качество подготовки специалистов лесного хозяйства в ГГУ им. Ф. Скорины приехали Первый зам. Министра лесного хозяйства Республики Беларусь Крук Н.К. (председатель Государственной экзаменационной комиссии) и зам. директора РУЦ «Лес» Навойчик Л.Л.

В марте 2008 года специальность «Лесное хозяйство» была аккредитована, а результаты сдачи Государственного экзамена по лесохозяйственным дисциплинам и защиты дипломных проектов и работ показали хорошую подготовку специалистов.

В 2013 году на кафедре открыта магистратура по трем специальностям, и сделан первый набор магистрантов на заочную форму обучения. В 2014 году все три специальности магистратуры были аккредитованы, а в 2015 году состоялся первый выпуск. По результатам защиты магистерских диссертаций все выпускники были рекомендованы к поступлению в аспирантуру.

В текущем учебном году проходят обучение 22 магистранта по лесохозяйственным специальностям.

В настоящее время на кафедре работают 11 штатных преподавателей, в том числе: зав. кафедрой, к.с.-х.н., доцент Лазарева М.С., профессор, д.с.-х.н., член-корреспондент НАН Беларуси Багинский В.Ф., доценты, кандидаты сельскохозяйственных наук Колодий П.В., Трухоновец В.В., Каткова Е.Н., кандидаты биологических наук, доценты Падутов А.Е. и Митин Н.В., старшие преподаватели Климович Л.К., Колодий Т.А. и Мальцева Н.В. и ассистент Щеголихина О.В. На филиалах кафедры по совместительству работают доценты, к.с.-х.н. Сидор А.И., к.с.-х.н. Чурило Е.В., ассистент Луферов О.М., а также доцент к.э.н. Лапицкая О.В.

За время существования кафедры преподавателями изданы следующие учебно-методические материалы: учебники с грифом Министерства образования Республики Беларусь – 3, учебные пособия с грифом Министерства образования – 10, из них для студентов ВУЗов – 5, для учащихся профессионально-технического образования по специальности

«Лесное хозяйство» – 5, учебные пособия с грифом УМО для студентов ВУЗов – 2, а также более 40 практических пособий и руководств по различным дисциплинам кафедры.

Преподавательский состав активно работает над созданием электронных учебно-методических комплексов. За 2016-2018 годы подготовлены ЭУМК по 10 дисциплинам кафедры.

В учебном процессе задействовано 8 специализированных лабораторий кафедры, в которых проводятся учебные занятия по лесохозяйственным дисциплинам.

Большое внимание уделяется студенческой науке. На кафедре работают различные студенческие объединения: научный кружок «Лесовод» с 2006 года, научный кружок «Экспериментальная микология» с 2011 года, научно-практический кружок «Трофейное дело» с 2012 года и СНИЛ «Леса Беларуси» с 2011 года. По результатам исследований под руководством преподавателей кафедры за период 2006-2018 гг. опубликовано более 200 студенческих научных статей.

За последние 5 лет на Республиканском конкурсе получили дипломы I степени – 2 студенческие научные работы, II – 5, III – 1 работа. В Международном конкурсе дипломных проектов и работ в области лесного хозяйства диплом 1 категории получили 2 работы, 2 категории – 2 работы.

Профессорско-преподавательский состав кафедры активно участвует в проведении фундаментальных исследований в рамках выполнения Гранта БРФФИ (2007-2009 гг.) – руководитель профессор Багинский В.Ф., заданий БРФФИ – Украина (2011-2013 гг.) и БРФФИ (2011-2013 гг.) – руководитель доцент Трухоновец В.В., ГПОФИ (2011-2015 гг.) – руководитель профессор Багинский В.Ф. Кафедра выполняет и прикладную тематику в рамках ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование» (2008-2010 гг.) и ГНТП «Леса Беларуси – продуктивность, устойчивость, эффективное использование» (2011-2015 гг.) – руководитель зав. кафедрой Лазарева М.С. В соответствии с Планом Минлесхоза Республики Беларусь освоения научно-технической продукции в производство в период 2011-2013 гг. проведено внедрение Рекомендаций по формированию сосново-дубовых насаждений в лесхозах Беларуси на площади более 1200 га, в 2011-2012 проведено внедрение Рекомендаций по формированию и выращиванию смешанных дубовых насаждений на площади более 700 га. В настоящее время (2016-2018 гг.) осуществляется внедрение Рекомендаций по восстановлению широколиственных лесов.

Хоздоговорной тематикой, направленной на решение научно-практических проблем Коммунального сельскохозяйственного унитарного предприятия «Комбинат «Восток» (2011-2012 гг.), ГОЛХУ «Мозырский опытный лесхоз», ГОЛХУ «Речицкий опытный лесхоз» и ГЛХУ «Милошевичский лесхоз» (2014-2015 гг.), руководит доцент Трухоновец В.В.

За период существования кафедры издано более 600 научных работ, из них монографии – 1, публикации в изданиях с высоким рейтингом – 5, статьи в

научных изданиях из перечня ВАК – 159, за рубежом – 80. Преподаватели являются авторами и соавторами 10 методических и нормативно-технических документов, которые применяются в лесохозяйственной отрасли.

ППС кафедры ведет активную экспертную работу. Ряд преподавателей систематически выполняют работу по экспертизе научных проектов, являются рецензентами научных отчетов и др. За последние 7 лет кафедра 9 раз выступала в качестве оппонировающей организации по кандидатским диссертациям. Преподаватели являлись также официальными оппонентами по 10 диссертациям.

Кафедра поддерживает научные связи со многими научными и учебными организациями различных стран. За последние 10 лет проведены различные мероприятия с участием зарубежных коллег.

К настоящему времени, в ГГУ им. Ф. Скорины подготовлено более 990 инженеров лесного хозяйства, которые трудятся в лесохозяйственных учреждениях и предприятиях Беларуси, в Институте леса, в БООРе, в Инспекции по охране животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, в учреждениях Управления особо охраняемыми природными территориями при Управлении делами Президента Республики Беларусь и других организациях. Среди наших выпускников уже есть директор лесхозов, главные лесничие и зам. директоров лесхозов.



УДК 630*43

**ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ЛЕСНОГО ФОНДА
ПРИБОЛОВИЧСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«МИЛОШЕВИЧСКИЙ ЛЕСХОЗ»**

В. А. Акулич, Е. Н. Каткова

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь
e-mail: vasilii.akulich@yandex.ru

В статье приведены результаты исследования пирологической характеристики и состояния охраны лесов от пожаров на территории лесного фонда Приболовичского лесничества ГЛХУ «Милошевичский лесхоз». Предложены мероприятия по улучшению оперативности обнаружения и ликвидации пожаров, что позволит сократить их количество и улучшить санитарное состояние лесов.

Основная цель ведения лесного хозяйства состоит в организации многоцелевого, научно обоснованного, непрерывного, неистощительного и рационального пользования лесом, в условиях перехода лесхоза на