

ОТЧЕТ

профессора кафедры лесоустройства о выполнении учебно-методической и научной работы за период 2006-2010 годы

Профессор Атрощенко Олег Александрович избран на профессора 26.01.2008. Атрощенко О.А. имеет ученую степень доктора сельскохозяйственных наук (1987г.) и ученое звание профессора (1988г.), «Отличник образования Республики Беларусь (2000г.), заслуженный лесовод Республики Беларусь (1998г.), почетный доктор Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии (2003г.).

1. Учебно-методическая работа.

Общий объем учебной нагрузки составляет 860 часов в год. Читает лекции (177 часов) по дисциплинам: Лесная таксация (III курс ЛХФ), Управление лесами и лесными ресурсами (IV курс ЛХФ) Информационные технологии в экологическом туризме (II курс ЛХФ), лесная биометрия (III курс, заочный факультет). По данным дисциплинам разработаны соответствующие типовые и базовые программы. Участвовал в разработке государственных образовательных стандартов по специальности «Лесное хозяйство».

Проводил практические занятия по дисциплинам «Управление лесами и лесными ресурсами», «Информационные технологии в экологическом туризме», лабораторные занятия по лесной таксации.

Руководит дипломным проектированием – ежегодно 5-7 дипломников, производственной и преддипломной практикой. В 2010 году прошел повышение квалификации в Республиканском лесоустроительном унитарном предприятии «Белгослес».

За отчетный период были изданы:

- Учебное пособие «Лесная таксация» с грифом министерства образования (2009г.);
- Учебное пособие «Лесная биометрия» в соавторстве с доцентом Машковским В.П. с грифом министерства образования (2011г.);
- Лабораторный практикум «Лесная таксация» в соавторстве с Минкевичем С.И. и Демидом Н.П. (2007г.);
- Методическое пособие «Лесная таксация» в соавторстве с доцентом Минкевичем С.И. для студентов заочного факультета;
- Методическое пособие «Лесная биометрия» в соавторстве с доцентом Машковским В.П. и доцентом Минкевичем С.И. для студентов заочного факультета.

2. Научная работа и подготовка кадров.

В отчетный период 2006-2010гг. выполнял научное руководство заданием 1.17 «Разработать и внедрить оптимальную породную и возрастную структуру лесов по лесохозяйственным учреждениям на основе материалов

почвенно-типологического обследования лесов, ГИС «Лесные ресурсы», рационального лесопользования и лесовосстановления» ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование». Общий объем финансирования 364 млн. рублей, в том числе: Республиканский бюджет – 160 млн. рублей, инновационный фонд Минлесхоза – 204 млн. рублей.

В результате выполнения данного научно-технического проекта разработаны:

- Электронные почвенные карты 97 лесхозов республики;
- Оптимальная породная и возрастная структура лесов лесхозов;
- Программы перехода к оптимальной породной и возрастной структуре лесов.

Выполнял руководство 2 аспирантами и 1 магистрантом. Защитили кандидатские диссертации по специальности 60.03.02 «Лесоустройство и лесная таксация» и утверждены ВАК Республики Беларусь соискатели Ковалевский С.И., Сидельник Н.Я.

Выполнял руководство научно-исследовательской работой студентов ЛХФ при выполнении тем БС 26-204 и ИФЗ 26-304. Работаю Председателем специализированного Совета по защите докторских диссертаций» по специальностям:

- 06.03.01 «Лесные культуры, селекция и семеноводство»;
- 06.03.02 «Лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

3. Публикации, участие в научных конференциях и семинарах.

За отчетный период издал 9 учебных и методических пособий, опубликовал 14 научных статей (список прилагается), в том числе учебные пособия по лесной таксации, лесной биометрии, компьютерным технологиям в лесном хозяйстве.

Участвовал в международных и республиканских научно-технических и практических конференциях.

Являлся делегатом Первого Белорусского съезда ученых.

Прошел повышение квалификации в 2010 году в Республиканском лесоустроительном унитарном предприятии «Белгослес».

4. Информационно-идеологическая, общественная и воспитательная работа.

- Лектор информационных кураторских часов (собрание кураторов университета).
- Председатель Белорусского общества лесоводов, активно участвую в пропаганде научно-технических знаний, переводных методов и технологией в лесном хозяйстве, воспитании молодежи бережного отношения к лесу;
- Председатель Республиканской ассоциации лесной сертификации, представляющей Республику Беларусь в Европейском Совете PEFC по лесной сертификации; работаю по развитию лесной сертификации в Беларуси, получили

Европейский сертификат PEFC, подтверждающий, что Национальная система лесной сертификации соответствует международным стандартам по устойчивому управлению лесами;

- Главный редактор серии 1 «Лесное хозяйство» научного журнала Трудов БГТУ;
- Член экспертного Совета по экологии и природопользованию Государственного комитета по науке и технологиям;
- Член Совета БГТУ, Совета лесохозяйственного факультета, научно-технического Совета Минлесхоза;
- Провожу воспитательную работу среди студентов БГТУ во время учебных занятий и практик.

5. Международная и инновационная деятельность.

- Участие в работе Международного центра по лесному хозяйству и лесной промышленности (Россия, Санкт-Петербургская государственная лесотехническая Академия);
- Ежегодное участие в Генеральных Ассамблеях Европейского Совета по лесной сертификации (2008г. – Австрия; 2009г. – Германия; 2010г. – Бразилия);
- Участие в Мировом лесном Конгрессе (Аргентина, 2009г.);
- Разработка и внедрение Государственных стандартов – СТБ «Устойчивое лесопользование и лесосоуправление» в лесхозах республики;
- Выполнение и внедрение в лесхозах республики инновационного проекта «Системе проектирования рубок ухода в сосновых насаждениях»;
- Разработка и внедрение в лесхозах республики инновационного проекта «Оптимизация породной и возрастной структуры лесов по лесохозяйственным учреждениям».
- Участие с экспонатами в выставках «Лесдревтех», ТИВО, «Наука и инновации».

Профессор кафедры лесоустройства

О.А. Атрощенко

30 марта 2011 года.