

11. ИНТЕГРАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ, НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА

Учебно-научно-исследовательские лаборатории университета - база подготовки бакалавров и магистров

А.В. Крутов, ст. преподав.; С.В. Крутова, ст. преподав.
(Белорусский аграрный технический университет)

В БАТУ с 1993 года создаются учебно-научно-исследовательские лаборатории (УНИЛ) на базе учебных и научно-исследовательских лабораторий. Задачами УНИЛ являются:

- разработка и согласование учебных планов подготовки бакалавров и магистров по конкретной специальности;
- разработка и чтение спецкурсов, обновление тематики и лабораторной базы двухуровневой системы обучения с учетом компьютеризации, достижений передовой практики, научно-технического прогресса;
- подготовка магистров на основе выполняемых НИР, проведение на базе и с учетом научных исследований разнообразных форм активной учебной работы: сквозного курсового и дипломного проектирования, постановки учебно-исследовательских лабораторных работ, учебной и производственной практики;
- целевое использование в процессе обучения научной аппаратуры и вычислительной техники, современных методик исследований и измерений, автоматизированных банков данных;
- выполнение теоретических и экспериментальных научных исследований и разработок, непосредственно способствующих ускорению научно-технического прогресса в сельском хозяйстве, по утвержденным лабораториям планам научных направлений;
- оказание необходимой помощи по внедрению в производство результатов завершенных в лабораториях исследований;
- содействие повышению качества подготовки специалистов и научно-педагогических кадров, росту квалификации профессорско-преподавательского состава вуза;
- экспертиза, рецензирование научно-исследовательских работ, проектов, диссертаций и других работ, соответствующих проблематике лабораторий.

УНИЛ может придаваться статус межкафедральной. При этом определяется кафедра, которая осуществляет координацию ее деятельности.

В своей работе УНИЛ руководствуются утвержденным в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия и согласованным с Министерством образования и науки временным положением об учебно-научно-исследовательской лаборатории БАТУ. В настоящее время в БАТУ создано 15 УНИЛ. Они функционируют в соответствии с утверждаемыми ректором университета перспективными и текущими планами работы. Научно-исследовательские работы в УНИЛ проводятся как по индивидуальным планам преподавателей, так и по хозяйственным договорам, договорам о творческом сотрудничестве с предприятиями и организациями народного хозяйства, заключаемые вузом на основании перспективных и текущих планов научно-исследовательских работ.

УНИЛ несет ответственность за научный уровень и эффективность проводимых исследований и разработок по утвержденным для нее научным направлениям, а также за внедрение результатов НИР в учебный процесс.

Возглавляет УНИЛ научный руководитель, права и обязанности которого оговорены в упомянутом выше положении.

Каждая учебно-научно-исследовательская лаборатория имеет паспорт, который ежегодно уточняется. По результатам своей деятельности УНИЛ составляет годовые отчеты и сводный отчет за 5 лет. Научная деятельность УНИЛ рассматривается на заседаниях координационно-экспертных советов (КЭС) по соответствующим проблемам. Всего в БАТУ работают КЭСы по 8 научным проблемам.

Периодически, но не реже одного раза в пять лет, УНИЛ проходят аттестацию в соответствии с утвержденным ректором вуза положением.

В докладе приводятся примеры из опыта работы межкафедральных УНИЛ ультразвуковой техники и технологии, безопасных и экологически чистых технологий в АПК, УНИЛ научных основ использования машинно-тракторного парка в сельском хозяйстве, САПР, компьютеризации и др.