

**Практическая подготовка студентов при изучении  
курса "Производственная эксплуатация машинно-  
тракторного парка"**

*А. П. Лятов, доц., к. т. н.; Ю. И. Томкунас, доц., к. т. н.  
(Белорусский аграрный технический университет)*

Одной из форм улучшения практической подготовки студентов является внедрение в учебный процесс научно-исследовательской работы. Это дает возможность студентам творчески осмыслить и закрепить теоретический материал изучаемых дисциплин, а также практически использовать его в работе. На кафедре "Эксплуатация машинно-тракторного парка" используются следующие формы НИРС в рамках учебного процесса: при выполнении лабораторных работ, курсовых и дипломных проектов, в период производственной практики в хозяйствах республики.

Учебно-исследовательская работа студентов на кафедре рассматривается как одна из важнейших форм улучшения качества подготовки будущих инженеров-механиков в области технической и производственной эксплуатации машинно-тракторного парка.

На лабораторных работах учебная группа студентов разбивается на звенья по три-четыре человека, которые самостоятельно выполняют задания. Каждая работа осуществляется в три этапа. Подготовительный и заключительный этапы исследовательской работы выполняются в течение двух часов каждый, а экспериментальная часть - в течение шести часов в полевых условиях учебно-опытного хозяйства.

На втором этапе работы полевые исследования МТА (составление пахотных, посевных, посадочных и других агрегатов) осуществляются группой студентов (7-8 чел.), распределенных по рабочим местам.

После окончания испытаний студенты обрабатывают результаты эксперимента, а материалы оформляют в виде отчета. Наиболее важные результаты исследований, имеющие как научное, так и практическое значение, докладываются на научных семинарах и заседаниях кружков СНО при кафедре.