

**Задачи научных исследований и подготовки преподавателей
на кафедрах инженерной графики**

Шабека Л.С.

Белорусский национальный технический университет

Проблемы развития научных исследований на кафедрах инженерной графики ранее опубликованы автором данных материалов [1]. Показано, что на кафедрах вполне обосновано могут проводиться исследования по следующим специальностям:

- 05.01.01 – Прикладная геометрия и инженерная графика;
- 05.13.12 – Системы автоматизированного проектирования;
- 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (математика);
- 13.00.08 – Теория и методика профессионального образования.

Учитывая то, что в последнее время на кафедрах инженерной графики наметилась тенденция к сокращению преподавателей с учеными степенями и притоком молодых специалистов, не имеющих достаточного опыта производственной и проектно-конструкторской деятельности, заслуживает внимания организация повышения их квалификации по методологии научного исследования, в том числе педагогического, организации стажировок в конструкторских бюро на заводах и научно-исследовательских институтах.

Каждый преподаватель должен работать над выполнением кандидатской диссертации по обозначенным выше специальностям с активным привлечением для этих целей способных студентов при поддержании с ними творческих контактов в течение всего периода обучения в университете. Такие студенты в будущем могут быть магистрантами, аспирантами и преподавателями.

Представляется целесообразным разрешить наиболее успевающим студентам, после методической их подготовки, осуществлять репетиторскую деятельность по начертательной геометрии и инженерной графике, что будет являться своеобразной педагогической практикой для будущих преподавателей.

Литература:

1. Шабека, Л.С. Проблемы и задачи развития научных исследований на кафедрах инженерной графики // Образовательные технологии в преподавании графических дисциплин: Респ. науч.-практ. конф. 21-22 мая 2009. – Брест: БрГТУ. – с. 85-87.