

**Система подготовки и повышения квалификации
научно-педагогических кадров на военно-техническом факультете**

Шмуляев Н.Г.

Белорусский национальный технический университет

На военно-техническом факультете в БНТУ разработана система подготовки и повышения квалификации научных кадров. Сущность системы состоит в следующем. Из числа выпускников ВТФ формируется научный резерв. Процесс создания научного резерва начинается путем отбора наиболее интеллектуально развитых, творчески мыслящих курсантов и студентов старших курсов. Индивидуальное изучение творческих способностей курсантов ведут опытные преподаватели. Результатом такого изучения является интеллектуальная карта выпускника. Структурно интеллектуальная карта включает склонности и способности личности, учет его научных работ, выступлений на научных конференциях, участие в конкурсах, олимпиадах и т.п. Отобранными кандидатами для включения в научный резерв выдаются обычно на 3–4-м курсе творческие задания. Творческие задания являются научным направлением для проведения исследований и написания рефератов, участия в научных конференциях, написания научных статей, изобретательской работы. Результаты этих исследований используются обучаемыми при разработке дипломных проектов. Особенностью образовательного процесса на военных факультетах высших учебных заведений является специфика формирования профессорско-преподавательского состава. На преподавательскую работу обычно назначаются офицеры, имеющие большой опыт работы в войсках или педагогический опыт в других учебных заведениях. Возраст их, чаще всего более 40–45 лет. Поэтому подготовка научно-педагогических кадров из числа этих преподавателей на военных факультетах ведется в форме соискательства. Одной из проблем в этой работе является большая нагрузка учебной и методической работой. Как на начальном периоде, так и в ходе работы диссертантов значительные трудности соискатели испытывают в руководстве их научной работой. Работа кафедр по руководству работой соискателей ведется также формально. Таким образом, получается так, что соискатели в большинстве своем, работают сугубо лично, без реальной помощи и контроля. Поскольку на военно-техническом факультете БНТУ своей адъюнктуры и аспирантуры нет, прикрепление соискателей проводится в других учебных заведениях.