

УДК 378.091

## ОБ УЛУЧШЕНИИ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗА СЧЕТ ГУМАНИТАРНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

С. Д. ЮХНЕВИЧ

Научный руководитель В. Н. СИВИЦКИЙ, канд. филол. наук, доц.

Белорусская государственная академия авиации

Минск, Беларусь

Важным аспектом эффективной подготовки специалистов является формирование заинтересованности обучающихся в получаемой специальности. Одним из ключевых факторов повышения мотивации к учебе целесообразно рассматривать усиление практико-ориентированности профессионального образования, направлением реализации которого может стать сотрудничество в учебно-научной сфере учреждений образования и отраслевых предприятий.

Белорусской государственной академией авиации (далее – БГАА) накоплен опыт сотрудничества с Минским аэроклубом ДОСААФ (далее – МАК). Предложена расширенная модель взаимодействия, в основе которой – практико-ориентированное изучение основ профильных специальностей, истории авиации при проведении ознакомительных экскурсий и учебных практик для курсантов с организацией научно-исследовательской работы обучающихся при решении прикладных задач реставрации, технического обслуживания и ремонта авиационной техники (далее – АТ). Разработанная модель предполагает взаимодействие структурных подразделений двух организаций: курсантского научного общества (далее – КНО) БГАА и Музея авиационной техники МАК. Пример: в ходе реставрации элементов летательного аппарата (далее – ЛА) выявилось, что на экспонате самолета Як-18 МАК отсутствуют элероны, изготовление которых не представляется возможным в условиях отдельно МАК или БГАА. В процессе реставрации обучающимися были осуществлены следующие операции: определение геометрических размеров и типа профиля крыла и элеронов самолета Як-18 по технической документации на данный тип ЛА; определение геометрических размеров нервюр элеронов с помощью силовой схемы самолета; определение геометрических размеров профиля (по справочнику аэродинамических профилей) для каждой нервюры элеронов; создание 3D-моделей нервюр элеронов; 3D-печать нервюр элеронов; сборка силового набора и обшивка элеронов; монтаж элеронов на экспонат. В итоге комплекс работ позволил курсантам приобрести навыки в области проектирования, конструирования, изготовления и ремонта АТ. Посредством ознакомления со специальной литературой имело место приобщение обучающихся к систематическому изучению истории авиации. Полученные знания и умения благотворно сказываются на развитии курсантов как будущих специалистов, повышая уровень общей эрудиции, технической грамотности и мотивации к учебе. Рассмотренная концепция предлагается для всех учреждений профессионального и гуманитарного образования.