

За высокую результативность выполнения летным и техническим составом боевых задач, проявленные при этом мужество и отвагу, были преобразованы в гвардейские четыре отдельных авиаполка, одна отдельная эскадрилья и одна дивизия ГВФ. Двенадцать частей получили почетные наименования, а семь полков и две дивизии были награждены боевыми орденами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дегтев, В. С. Крылья Белоруссии / В. С. Дегтев. – Минск: - Издательство «Беларусь». 1973. – 151 с.
2. Голованов А.Е. Дальняя бомбардировочная... – М.: ООО «Дельта НБ», 2004. – 630 с
3. Соболев, Д.А. Хроника советской гражданской авиации. 1941-1960 гг. / Д.А. Соболев. – Москва: – Фонд «Русские Витязи». 2020 – 352 с.

УДК 376.14.036.5

И.С. Демидович, преп.;
Е.В. Печенев, преп.
(БелГУТ, г. Гомель)

ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Одним из направлений повышения готовности выпускников учреждений высшего, а также средне-специального и профессионального образования к инновационной деятельности на будущих рабочих местах является техническое творчество.

Перед учреждениями высшего образования, помимо популяризации научно-исследовательской работы, стоит задача разработки методологического и педагогического обеспечения технического творчества, формирование исследовательских компетенций студентов. Учреждения высшего образования призваны сформировать следующее поколение инженеров, ученых, управленцев, ядром которого должны стать выходцы из научных кружков – энтузиасты, обладающие высоким уровнем профессионализма, способные задумывать и реализовывать проекты, доводить их до результата, создавать новые организационные решения.

Научно-техническое творчество является важнейшей составляющей инновационной образовательной среды, решающей задачи отбора молодых людей, которые имеют склонность к работе в высоко-

технологичных отраслях, закрепления и развития их интереса к этому направлению деятельности и формирования на глазах у их сверстников успешных жизненных стратегий [1].

На военно-транспортном факультете в «Белорусском государственном университете транспорта» техническое творчество и научно-исследовательская работа курсантов факультета, а также студентов, обучающихся по программам офицеров запаса организуется, управляется и учитывается в рамках работы военно-научного общества факультета.

Военно-научное общество курсантов (далее – ВНО) призвано всемерно повышать методологическую подготовку будущих военных специалистов, развивать у них творческое мышление и навыки в исследовательской работе, содействовать техническому творчеству, изучению основ методики военно-научного исследования, организации и проведения научной работы (далее – НР) [2].

Деятельность членов ВНО тесно связана с учебно-воспитательным процессом, проходящим в вузе, сочетается с задачами научной, изобретательской и рационализаторской работы, осуществляется в соответствии с законодательством Республики Беларусь, нормативными правовыми актами Министерства обороны Республики Беларусь, приказами начальника вуза.

Основными целями ВНО являются привлечение талантливой молодежи в сферу науки, создание условий для занятия научной деятельностью, научно-техническим творчеством, приобщение и совершенствование навыков слушателей и курсантов в самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

На военно-транспортном факультете организована работа военно-научного общества курсантов. Создано и работает 3 военно-научных кружка: кафедры военно-специальной подготовки и кафедры общевойсковой подготовки, а также «3D моделирование инженерных систем».

Курсанты всех специальностей направлений специальностей задействованы в работе научных кружков кафедр военно-специальной и общевойсковой подготовки. Научные кружки позволяют курсантам заниматься научной работой и техническим творчеством, находясь в постоянном взаимодействии с преподавателями.

Курсанты, принимающие активное участие в работе военно-научного кружка, еще с первого курса знакомятся с кураторами своей специальности и активно взаимодействуют с ними при подготовке к различным научным конференциям, конкурсам, семинарам, олимпиадам и т.п. При этом преподаватели имеют возможность осуществлять

отбор курсантов, имеющих склонность к научной работе и техническому творчеству еще с младших курсов и активно вовлекать их в такую деятельность.

Курсанты принимают участие как в научно-технических конференциях, так и в различных вузовских и республиканских конкурсах. Так, в 2022/2023 учебном году члены военно-научного кружка стали победителями конкурса «Транспорт будущего», организуемого университетом при поддержке Белорусской железной дороги. Также курсанты регулярно принимают участие в республиканском конкурсе «100 идей для Беларуси», а также в других конкурсах, выставках научных работ, моделей и т. п.

Одним из значимых проектов, организуемых в рамках работы военно-научного кружка, стало изготовление макета местности. Курсанты совместно с преподавателями изготовили масштабный макет участка местности с расположенными на нем различными транспортными коммуникациями, инженерными объектами, техникой и прочим.

Сейчас данный макет активно используется в ходе учебного процесса по различным дисциплинам.

Также на кафедре военно-специальной подготовки функционирует кружок «3D-моделирование инженерных систем», где курсанты во внеучебное время изучают передовые программные комплексы 3D-моделирования и проектирования, что дает им возможность применять полученные знания как в ходе учебного процесса, а именно при выполнении курсовых и расчетно-графических работ, так и в ходе технического творчества и научно-исследовательской деятельности.

Таким образом, научить будущих как гражданских, так и военных инженеров, которые обладают исследовательскими умениями и компетенциями личности в процессе профессиональной подготовки в современное время задача очень сложная и актуальная. В Республике Беларусь этому вопросу уделяется самое пристальное внимание. Занятие техническим творчеством позволяет сформировать важные профессиональные качества, так необходимые современной высокотехнологичной экономике, а также Вооруженным Силам Республики Беларусь.

ЛИТЕРАТУРА

1. Жирнова, Л. А., Студенческое конструкторское бюро как сетевая тренировочная площадка / Л.А. Жирнова // Профессиональное образование и рынок труда. 2016. № 3. С. 19–21.

2. Положение о военно-научных обществах слушателей и курсантов военных учебных заведений, утверждённое приказом Министра обороны Республики Беларусь 09.08.2016 № 1040.