**Историческая справка кафедры ВКС**

Качественные изменения оружия и боевой техники Советской армии и флота на рубеже 60-х годов, как известно, затронули и войска противовоздушной обороны страны. На смену зенитным и артиллерийским установкам пришли стационарные и передвижные зенитные ракетные комплексы С-25, С-75, С-125, и С-200. Они предназначались, соответственно, для уничтожения воздушных целей противника на малых, средних и больших высотах.

В 1958 году в связи с этими событиями кафедра начинает подготовку к переходу на новые специальности обучения.

Руководил этой работой инженер-полковник **И.Ф. Галанов**, назначенный начальником военной кафедры в 1959 году.

В сентябре 1959 года началась подготовка студентов радиофизического факультета по специальностям, связанным с обслуживанием зенитного ракетного комплекса С-75. **Именно это событие можно считать рождением кафедры ВКС.**

Остальные же студенты еще 2 года осваивали артиллерийские специальности.

Летом 1961 года состоялся последний выпуск офицеров запаса, служителей "бога войны" - артиллерии.

Наступали новые времена. Приходили иные "божества". Слово "ракета" для большинства людей отождествлялось с полетом в космос Ю.А.Гагарина. Для военнослужащих ПВО оно имело более повседневный и прозаический смысл.

В сентябре 1961 года началась подготовка студентов всех остальных факультетов по этим специальностям для Зенитно-ракетного комплекса малой дальности С-75, переход на подготовку офицеров запаса по новым профилям.

Среди преподавателей не было и не могло быть офицеров, хорошо знавших зенитные ракетные комплексы. Военные училища и академии только-только приступили к подготовке техников, инженеров и командиров по новым профилям.

Практически все офицеры были вынуждены пройти курс переподготовки. В войска ПВО хлынул поток молодых офицерских кадров, значительную часть которых составляли недавние моряки - слушатели академий и курсанты военно-морских училищ. Это было связано не только и не столько с нехваткой специалистов для зенитно-ракетных войск, сколько с необходимостью "пристроить" морских офицеров, оставшихся не у дел в результате варварского сокращения ВМФ в конце 50-х годов

На военной кафедре Ленинградского политехнического института бывших военных моряков почти не было - ими укомплектовывали создаваемые вокруг крупных городов, промышленных и военных объектов "точки" противовоздушной обороны.

Штат преподавательского состава тогда расширялся в основном за счет опытных артиллеристов - фронтовиков, прошедших краткосрочные курсы переучивания по преподаванию различных зенитных ракетных специальностей. Это подтверждает, например, тот факт, что из 40 офицеров, преподававших в 1961-1962 годах на военной кафедре, 35 человек в годы войны были награждены боевыми орденами.

Принципиально менялась и учебно-материальная база кафедры: на смену артиллерийским установкам поступали различные элементы ЗРК С-75. Эта работа велась столь успешно, что в 1966 году ректор института в отдельном приказе отметил активное участие 18-ти офицеров, 2-х офицеров запаса и 3-х лаборантов в расширении учебной базы кафедры. Все они за эту работу были поощрены.

Иной облик приобретали и кафедральные аудитории. В частности, в одной из них, находившейся в здании бывшей церкви, посередине помещения, на месте, где еще недавно размещалась пушка, стояла пусковая установка зенитно-ракетного комплекса С-75. Позже, уже по традиции, на ее месте была установлена ПУ ЗРК С-125, которую демонтировали лишь в 1992 году, когда здание церкви было отделено от помещений военной кафедры и стало использоваться по своему первоначальному назначению.

1968 год. В соответствии с приказом Главнокомандующего войсками ПВО на кафедре был осуществлен переход на подготовку офицеров запаса по специальностям, связанным с обслуживанием маловысотного зенитного ракетного комплекса С-125. В связи с этим была вновь произведена полная замена вооружения и создана новая учебно-материальная база.

К моменту переоснащения кафедры новым учебным оборудованием ею руководил инженер-полковник И.Ф.Галанов. На кафедре служило 59 офицеров-преподавателей, прошедших переподготовку по новой системе вооружения.

Среди них было немало хороших педагогов, всесторонне одаренных людей. В частности, далеко за пределами родного коллектива знали кавалера двух орденов и пяти медалей старшего преподавателя кафедры Ризу Халитова. Уже тогда он был известным поэтом, стихи которого в стране знали многие.

Перевооружение кафедры на ЗРК С-125 прошло менее болезненно, чем предыдущее, поскольку каждый из преподавателей уже имел опыт ракетчика. Кроме того, за минувшие с 1961 года семь лет преподавательский коллектив значительно пополнился офицерами, имевшими опыт службы в частях зенитных ракетных войск.

С января 1970 года кафедрой руководит инженер-полковник О.Б. Скачков, прибывший в институт с должности начальника кафедры Минского высшего училища войск ПВО страны.

В августе 1971 года начальником кафедры был назначен генерал-майор артиллерии Е.И. Белоусов, прибывший с должности начальника Опочецкого зенитно-ракетного училища войск ПВО страны.

С марта 1976 года кафедрой руководит полковник, кандидат технических наук В.Ф. Болдырев.

В ту пору на кафедре была развернута значительная педагогическая деятельность, центральное место в которой занимало военно-патриотическое воспитание.

Решая его задачи, военная кафедра тесно взаимодействовала с Советом ветеранов гражданской и Великой Отечественной войн, созданным в институте еще в 1963 году.

Они совместно организовывали экскурсии студентов в музеи города, в том числе в музей Ленинградского военного округа и музей ПВО Ленинграда, проводили различные тематические вечера, конкурсы рефератов.

Значительным событием в жизни военной кафедры стало празднование ее 50-летия. Оно было отмечено в актовом зале института 21 и 22 октября 1976 года проведением торжественного собрания и конференции, рассмотревшей вопросы идейно-политического и воинского воспитания студентов. Вполне естественно, что свои задачи преподаватели представляли в духе времени, в свете решений XXV съезда КПСС.

В этих торжествах участвовало руководство института: ректор К.П.Селезнев, проректор по учебной работе В.Р.Окороков, деканы факультетов, ветераны войны, представители управления Ленинградской армии ПВО. Было и немало гостей, в том числе и выпускник военной кафедры и энергомашиностроительного факультета ЛПИ 1954 года, начальник цикла МВТУ имени Н.Э.Баумана полковник Г.А.Ежов.

Основные усилия кафедры в то время были нацелены на высокую профессиональную подготовку будущих офицеров запаса. Уровень их технической подготовки был выше, чем у студентов военных кафедр подобного профиля в других вузах страны. Такой успех был достигнут благодаря усилиям всего педагогического коллектива, в том числе начальника учебной части полковника В.М.Белана, начальников циклов полковников Г.Э.Санникова и А.В.Ласицы, кандидатов технических наук подполковников-инженеров Ю.П.Баткова и В.А.Кулакова.

Многие офицеры, преподававшие на военной кафедре в 70-е - 90-е годы, имели богатый опыт военной службы за рубежом. Среди них полковники А.С.Мисса, А.Н.Волостнов, Г.И.Раков, А.П.Крупенич, подполковники А.Н.Староверов, Ю.Н.Журавлев, В.Б.Чепулис, А.И.Крылов, А.К.Рудь, Г.С.Пехтерев, Ю.Л.Коротченко, В.Н.Романенко, майор В.М.Коротенко.

Некоторые преподаватели принимали участие в боевых действиях. Например, начальник цикла тактики полковник И.А.Донченко за выполнение своих служебных обязанностей награжден медалью "За боевые заслуги".

На протяжении многих десятилетий как в довоенный, так и в послевоенный периоды, на военной кафедре действовала первичная партийная организация во главе с партбюро. В августе 1991 года в связи с политическими событиями в стране, приведшими к деполитизации и департизации армии, организация КПСС на кафедре была ликвидирована. В сентябре 1991 года на кафедре создан совет офицерского собрания кафедры, а все офицеры стали членами этого собрания. Были разработаны программа и устав этой организации. Свои основные задачи собрание видело в утверждении социальной справедливости и защищенности офицеров, в их воспитании на лучших традициях Вооруженных Сил.

Первым председателем совета офицерского собрания стал старший преподаватель подполковник Е.П.Головин - один из самых авторитетных офицеров кафедры.

В 1991 году, начинает функционировать учебно-тренировочный полигон. Он являлся уникальным учебным центром, дающим будущим офицерам запаса возможность обучаться на материальной части, отвечающей требованиям учебного процесса.

С 1 сентября 1992 года по февраль 2020 года на военной кафедре осуществляется подготовка офицеров запаса для ЗРК средней дальности С-300 на командные и инженерные должности. Заказчиком от Министерства обороны выступает Главное командование Воздушно-космических сил.

23 января 1995 года начальник цикла полковник Юрий Георгиевич Спицын стал кандидатом философских наук, защитив диссертацию "Социальные проблемы военно-инженерного образования в России: опыт и перспективы". В работе были рассмотрены вопросы военно-гражданских отношений в современных условиях в России, проблемы подготовки военных инженеров. В диссертации отстаивается идея возможности и целесообразности подготовки военных инженеров в условиях таких центров фундаментальной науки как технические университеты.

Таким образом, на военной кафедре СПбПУ к началу 1995 года сложилась небывалая в истории всех военных кафедр вузов России и бывшего СССР ситуация: на кафедре проходили службу 7 ученых, 2 из которых - доктора наук, профессора, 4 – кандидата наук, причем 3 из них - доценты.

С начала 2009 года по август 2020 года на кафедре работал кандидат военных наук, профессор Л.С.Шульдешов, прибывший с должности начальника кафедры Тактики ВМФ, имеющий большой опыт руководящей деятельности и правительственную награду президента России - заслуженный военный специалист РФ. С его прибытием активизировалась научная работа и публикационная активность кафедры.

В 2010 году была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата педагогических наук Поршневой Е.Г. В 2013-14 годах на кафедре работал доктор экономических наук, доктор технических наук, профессор В.В. Домаков.

Современная система обучения лейтенантов запаса на кафедре включает 2 этапа. Первым является прохождение занятий в рамках учебной программы во время которых слушатели усваивают теоретические и практические знания и навыки, необходимые будущему офицеру. Вторым этапом, являющимся серьезным экзаменом для будущих лейтенантов, являются учебные военные сборы в действующих частях Российской армии. Здесь, применяя полученные знания, студенты осознают, какое грозное оружие доверила им Родина, свою ответственность перед ней, переживают святые для каждого воина минуты военной присяги. После учебных военных сборов студентам, успешно сдавшим выпускной государственный экзамен по окончании университета присваивается офицерское звание по запасу «лейтенант».

 В 2017 году руководящий состав кафедры ВКС вышел с предложением на ГК ВКС провести переподготовку ППС кафедры на новую ЗРС С-400 и обеспечить учебный процесс новыми образцами тренажерного комплекса 16Ю6Т. Получив положительное решение от заказчика, в 2018 году на кафедру был получен тренажерный комплекс 16Ю6Т, а в 2019 году семь преподавателей прошли трехмесячную переподготовку в Учебном центре ЗРВ г. Гатчина Ленинградской области.

 Чуткое отношение в решении проблем кафедры ВКС ВУЦ проявляет ректор СПбПУ Петра Великого Андрей Иванович Рудской. Его решением были выделены денежные средства на командировочные расходы и проживание ППС на период переподготовки, а также принято решение на капитальный ремонт двух учебных аудиторий, где развернута аппаратура ЗРС С-300ПМУ-1 и С-400.

 Таким образом, после перехода кафедры в структуру ВУЦ, с февраля 2020 года приступили к пяти семестровой подготовке студентов по программе офицеров запаса по четырем ВУС.

Подготовка студентов осуществляется на материально-технической базе, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий по всем дисциплинам, предусмотренным учебным планом военной подготовки, в том числе тренажерный комплекс Тенор.

Для реализации программы военной подготовки согласовано проведение занятий и учебных сборов с итоговой аттестацией студентов на образцах ВВСТ в воинских частях 2-й дивизии ПВО 6-й армии ВВС и ПВО Западного военного округа.