

## История кафедры физики, математики и информатики ВолгГМУ

Кафедра физики при медицинском институте была создана на базе Сталинградского фельдшерско-акушерского техникума. Ее организатором был простой преподаватель физики средней школы Синеоков А.Н. Штат кафедры до 1938 года насчитывал всего четыре сотрудника: заведующий, два ассистента и лаборант.

С переездом медицинского института в новое помещение заведование кафедрой перешло к преподавателю физики средней школы Голоушкину С.В. Штат кафедры расширился и состоял из заведующего кафедрой, двух ассистентов, двух лаборантов, механика, препаратора, уборщицы. В новом здании медицинского института кафедра физики имела свою механическую мастерскую, которой заведовал механик Пospelов. Он организовал работу мастерской по обслуживанию и ремонту оборудования (микроскопов, хирургического инструмента и др.).

С 23 августа 1942 года кафедра перестала существовать. Ее имущество и дела были уничтожены пожаром бомбардировки Сталинграда. Новая организация кафедры стала возможной после того, как в Сталинградский медицинский институт поступило оборудование и учебники из других вузов страны в порядке помощи. В частности, кафедра физики получила полностью оборудование эвакуированного ранее вглубь страны Смоленского медицинского института.



С осени 1943 г. по 1947 г. кафедрой заведовала Анучина Татьяна Михайловна. До ее прихода кафедра не вела научной работы, и сотрудники занимались лишь производственной работой, ограничивая себя рамками преподавания и студенческой кружковой работой. С появлением Анучиной Т.М. на кафедре начала

развиваться исследовательская работа. Сама Татьяна Михайловна проводила исследование электромагнитных волн массового излучателя. В то время кафедра физики располагалась в двух тесных комнатах, одна из которых служила комнатой для сотрудников, а вторая – учебной лабораторией для студентов. В 1946 году кафедра физики пополнилась оборудованием, присланным из Германии.

С 1 сентября 1947 г. заведование кафедрой принял доцент Карпов Александр Николаевич, который перевелся из Саратовского медицинского института. Коллектив кафедры физики во главе с Карповым А.Н. на протяжении всех лет работы уделял большое внимание совершенствованию педагогического процесса. Так, одной из первых в институте кафедра физики создала все необходимые условия для активной и самостоятельной



работы студентов при прохождении практических занятий. На кафедре был введен спец-практикум по физиотерапевтической аппаратуре. В лекциях излагались принципы медицинской кибернетики. За период с 1947 по 1966 г. сотрудниками кафедры издано около 30 научных работ и создано 2 аппарата, на которые были получены авторские права. В научной работе кафедра имела направления: физические свойства дисперсных материалов и рецепторный аппарат кожи человека.

С 1966 по 1977 г. кафедрой физики руководила кандидат химических наук, доцент Чмутина Лариса Алексеевна. Штат кафедры состоял из заведующего кафедрой, двух старших преподавателей, четырех преподавателей, старшего лаборанта, двух лаборантов и препаратора. С 1972 г. по 1977 г. кафедра физики ВГМИ являлась ведущей по методике преподавания физики. На кафедре был организован класс программированного обучения. А одним из



основных направлений исследований сотрудников являлся вопрос оптимизации учебного процесса.

С 1977 г. кафедрой заведовал кандидат физико-математических наук Верстаков Евгений Сергеевич. Основным направлением научной деятельности кафедры физики являлось исследование диэлектрических свойств растворов в диапазоне СВЧ. Параллельно проводились научные исследования по вопросам метрологического обеспечения медицинских приборов и педагогики высшей школы. Заведующий кафедрой доцент, кандидат физико-математических наук, Верстаков Евгений Сергеевич осуществлял научную деятельность, исследуя диэлектрические и структурные свойства конденсированных систем. Под его руководством наблюдалась интеграция работы кафедры физики Волгоградской государственной медицинской академии с другими кафедрами высших учебных заведений г. Волгограда, а также проводились совместные с лабораторией растворов института общей и неорганической химии им. Курнакова (г. Москва) научные разработки. Результатами этой работы явились 6 защищенных кандидатских диссертаций и издание ряда учебно-методических пособий, получение патента на изобретение и внедрение нескольких инженерных разработок в СВЧ-диапазоне.



Студенческий научный кружок кафедры физики был создан более тридцати лет тому назад. Первыми членами его были профессора Волгоградской государственной медицинской академии: Цыбулькина Екатерина Ивановна, Гавриков Константин Викторович, Липченко Василий Яковлевич, Нестеров Станислав Александрович, Трухляев Виктор Иванович.

Студент Астафьев Михаил, занимаясь экспериментальной работой в кружке кафедры физики, создал установку, на которой изучались физические основы электрокардиографии. Лабораторные установки, разработанные и собранные

руками студентов, непосредственно использовались в учебном физическом практикуме. В 2006 году по решению администрации Волгоградского государственного медицинского университета произошло отсоединение кафедры математики и информатики, которую возглавила заведующая учебной частью, кандидат физико-математических наук, доцент Филимонова Зоя Алексеевна, а кафедра физики продолжила свою работу в штатном режиме под руководством Евгения Сергеевича Верстакова.

С октября 2011 года к работе в должности заведующего кафедрой физики приступила кандидат педагогических наук Коробкова Светлана Александровна. Под ее руководством коллектив кафедры активно работал по следующим направлениям: развитие технического и учебно-методического обеспечения преподаваемых кафедрой дисциплин, повышение эффективности образовательного процесса в системе менеджмента качества образования ВолгГМУ, развитие научного потенциала штатных сотрудников по профилю кафедры, участие в научных грантах по двум направлениям: физика и педагогика высшей школы; установление межвузовского сотрудничества со смежными кафедрами других медицинских ВУЗов.



С 2011 - 2012 учебного года коллектив кафедры физики осуществлял подготовку российских и иностранных студентов по разным направлениям и специальностям. Наряду с медицинскими специальностями на кафедре преподавались дисциплины по направлению «Биотехнические системы и технологии», «Биология» профили: Генетика и Биохимия, а также «Педагогическое образование» профиль: Биология.

Преподавателями кафедры физики было подготовлено свыше 50 учебно-методических пособий. Ежегодно на кафедре внедрялись в учебный процесс

модернизированные лабораторные установки для обучения студентов физике. В 2013 году кафедра физики ВолгГМУ была награждена дипломом III степени администрацией г. Волгограда по результатам конкурса инновационного проекта «Лучшие инновации – жителям Волгограда» за разработку инновационного проекта «Программно-аппаратный комплекс «Развитие приборостроения на микроэлектронной базе посредством создания лабораторной техники для учебных учреждений г. Волгограда и региона». Основным участником данного проекта являлся талантливый молодой преподаватель Гребенников Владимир Николаевич.

С марта 2020 года на протяжении двух лет кафедра физики осуществляла педагогическую деятельность в дистанционной форме по причине распространения всемирной пандемии COVID-2019. Силами преподавателей и техников кафедры физики были созданы электронные обучающие курсы и виртуальные лабораторные работы для студентов всех специальностей и направлений подготовки.

Приказом № 711-КО от 30 июня 2020 года о реорганизации кафедры физики, математики и информатики ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России в целях совершенствования организационной структуры, повышения эффективности управления и качества оказываемых образовательных услуг численность профессорско-преподавательского состава и учебно-вспомогательного персонала кафедры физики увеличилась за счет присоединения преподавателей и лаборантов кафедры математики и информатики. С 1 сентября 2020 года в Волгоградском государственном медицинском университете все учебные дисциплины естественнонаучной направленности преподаются на кафедре физики, математики и информатики. В настоящее время заведующей кафедрой физики, математики и информатики ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России является доктор педагогических наук, доцент Светлана Александровна Шемякина.