Кафедра металлических конструкций и сооружений

Кафедра металлических конструкций и сооружений – выпускающая по направлениям подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство» (бакалаврат); 08.04.01 «Строительство», программы «Теория и проектирование зданий и сооружений» (магистратура); 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» (специалитет). Кроме того, преподаются дисциплины для студентов практически всех направлений подготовки, осуществляемым в ГОУ ВПО «ДОННАСА.

Кафедра имеет славную традицию подготовки научных кадров высшей квалификации и хорошо известна далеко за пределами Республики. На кафедре подготовлено более 60 кандидатских и 11 докторских диссертаций. Научным консультантом при подготовке восьми докторских диссертаций был д.т.н., профессор Горохов Е.В., под его руководством подготовлено также 27 кандидатских диссертаций.

Горохов Евгений Васильевич, заведующий кафедрой строительных конструкций, металлических конструкций (1986- по настоящее время), д.т.н., профессор

История создания

Подготовка инженеров-строителей зарождалась в 1947 г. в рамках Донецкого индустриального института (ныне Донецкий национальный технический университет) на горном факультете, когда была набрана одна группа студентов на специальность «Промышленное и гражданское строительство». Строительная специальность начиналась с одной строительной кафедры на горном факультете. В 1950 г. был организован строительный факультет. Металлические конструкции в это время читал доцент, канд. техн. наук Рекшинский В.С. При выделении строительной специальности в отдельный факультет к ней добавили кафедру «Сопротивление материалов» и кафедру «Графика». В дальнейшем из строительной кафедры образовали три кафедры: «Технология строительного производства», «Строительные материалы, конструкции, основания и фундаменты» и «Архитектура».

В 1954 г. для чтения лекций по металлическим конструкциям был приглашён опытный производственник, проработавший более 12 лет на заводах металлических конструкций, начиная с должности старшего инженера-конструктора до главного инженера на Новосибирском, Орском и Донецком ЗМК, канд. техн. наук Лихтарников Я.М. (ученик член-кор. АН СССР Стрелецкого Н.С.).

В 1957 году кафедра «Строительные материалы, конструкции, основания и фундаменты» по инициативе Лихтарникова Я.М разделилась на две кафедры: «Строительные конструкции» и «Строительные материалы, основания и фундаменты».

Организатором и первым заведующим кафедрой «Строительные конструкции» стал Яков Моисеевич Лихтарников. Работники кафедры вели четыре дисциплины: «Металлические конструкции»; «Железобетонные и каменные конструкции»; «Деревянные конструкции» и «Испытание строительных конструкций». Занятия по дисциплине «Металлические конструкции» и «Конструкции из дерева и пластмасс» вели доц. канд. техн. наук Лихтарников Я.М. и недавние аспиранты – Носов Г.М. (ученик профессора Жудина Н.Д.) и Клыков В.М. (ученик профессора Кикина А.И.), инженер-конструктор Карпенко Н.Т. Лихтарников Я.М. руководил первыми аспирантами (Зайцев Е.И., Колесниченко В.Г., Горохов Е.В.).

Материальная база кафедры начиналась с нуля. Кафедре были выделены три комнаты в пятом учебном корпусе ДПИ: одна комната для кафедры, вторая для учебной лаборатории и третья для мастерской и учебной и исследовательской лаборатории. В дальнейшем силами работников кафедры, аспирантов и студентов научно-исследовательская база интенсивно расширилась – в подвальном помещении была оборудована испытательная лаборатория со стотонной разрывной машиной и десятитонным пульсатором; была приобретена установка для испытания стальных образцов на выносливость. Во дворе института было построено здание для испытания железобетонных крупноразмерных панелей и установлен стенд для испытания фрагментов металлических конструкций.

Научный потенциал кафедры постепенно возрастал. В этот период защитили кандидатские диссертации Червонобаба В.А. (1958 г.), Клыков В.М. (1960 г.), Горохов Е.В. и Колесниченко В.Г. (1967 г.). Заведующий кафедрой Лихтарников Я.М. усиленно работал над докторской диссертацией и в 1969 г. успешно защитил её, став первым доктором технических наук на строительном факультете.

На фото: преподаватели кафедры строительных конструкций на ступеньках пятого учебного корпуса ДПИ (ДонНТУ), 1965 г.

В 1969 году закончился первый период развития кафедры «Строительные конструкции» на базе ДПИ в г. Донецке. В это время на кафедре работали преподаватели: Лихтарников Я.М., Червонобаба В.А., Шабля В.И., Клыков В.М., Карпенко Н.Т., Горохов Е.В., Колесниченко В.Г., Зайцев Е.И., Кусакин А.П., Ладыженский Д.В., Виноградова Т.Н., Шурина Н.Б., Левченко В.Н.; совместители: Дашевский В.М., Шапошников Л.С., Беккер А.Г., Жиленков О.В. и Рыженков А.А.

В 1969-70 годах кафедра перебазировалась вместе с другими кафедрами строительного факультета в Макеевку в филиал Донецкого политехнического института, располагавшегося на базе Макеевского металлургического завода. Одновременно началось строительство зданий на новой базе.

Кадровый состав кафедры постепенно расширялся. Защитили кандидатские диссертации аспиранты Я.М. Лихтарникова: Ладыженский Д.В. (1972 г.), Левченко В.Н. (1973 г.); из других вузов и научно-исследовательских институтов и кафедр пришли Кричевский А.П., Багрий Э.Я., Михайлов А.В.

С 1970 г. на кафедре «Строительные конструкции» по инициативе профессора, докт. техн. наук Лихтарникова Я.М. была начата подготовка инженеров-строителей со специализацией «Металлические конструкции», первый выпуск которых состоялся в 1972 г.

В 1971 году кафедра начала перебазироваться с временной базы в Кировском районе г. Макеевки на новую площадку в п. Дзержинского Червоногвардейского района, где к этому времени был построен один учебный корпус. И в третий раз кафедре пришлось практически заново создавать лабораторную базу для проведения учебных лабораторных работ и научных исследований. Было начато строительство

лабораторного корпуса для кафедры «Строительные конструкции». В 1972 г. строительный факультет выделился в самостоятельное высшее учебное заведение – Макеевский инженерно-строительный институт.

В 1972 г. при кафедре «Строительные конструкции» была организована научно-производственная лаборатория «Эксплуатация и надёжность строительных конструкций» (НПЛ ЭНСК). Научным руководителем стал проректор по научной работе, доцент, канд. техн. наук Горохов Е.В., ставший основателем общепризнанной научной школы связанной с повышением надёжности и долговечности строительных конструкций и сооружений.

На фото: преподаватели кафедры «Строительные конструкции» с выпускниками на ступеньках второго учебного корпуса МИСИ, 1973 г.

На фото: Лихтарников

Яков Моисеевич,
заведующий кафедрой
строительных
конструкций,
металлических
конструкций (1957-1981
гг.), д.т.н., профессор

Дальнейшее увеличение контингента студентов, потребности развития науки и подготовки кадров высшей квалификации привели к тому, что кафедра строительных конструкций в 1973 г. была разделена на две кафедры: «Металлические конструкции» и «Железобетонные конструкции».

Первым заведующим кафедрой «Металлические конструкции» после реорганизации кафедры строительных конструкций в 1973 г. оставался Лихтарников Я.М., выдающийся учёный в области экономики металлических конструкций, доктор технических наук, профессор. Лихтарников Я.М. руководил кафедрой вплоть до своей смерти в 1981 году.

Под его руководством успешно работали аспиранты и уже к шестидесятилетию, которое отмечалось в 1977 году, защитили кандидатские диссертации 12 аспирантов и соискателей.

В последующие годы (1981-1986 гг.) кафедрой заведовали доценты, кандидаты технических наук Клыков В.М. и Королев В.П. С 1986 года и по настоящее время кафедрой «Металлические конструкции и сооружения» руководит Горохов Е.В., доктор технических наук, профессор, академик.

Кафедра металлических конструкций и сооружений, 2021 г. Верхний ряд слева направо: Д. В. Белый, асс., А. В. Мущанов, доц., А. Ю. Ильин, мастер произв. обучения, А. В. Танасогло, доц., В. Л. Игнатенко, ст. лаборант, А. Г. Дубовикова зав. лаб., Н. С. Смирнова, асс., Е. С. Максимова, ст. лаборант, В. М. Анищенков, асс., А. Е. Тарасенко, мастер произв. обучения, С. Н. Мишура, ст. преп., Н. М. Остапчук, зав.лаб. Нижний ряд слева направо: А. Н. Миронов, доц., В. В. Губанов, проф., С. Н. Бакаев, доц., Е. В. Горохов, проф., зав. каф., И. В. Роменский, доц., зам. зав. каф., А. А. Ягмур, доц., В. Н. Васылев, проф.

Контактная информация:

Адрес: Российская Федерация, Донецкая Народная Республика,
286128, г.о. Макеевка, г. Макеевка, ул. Державина, д. 2,
ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академии строительства и архитектуры»,
учебный корпус №2, ауд. 407.
e-mail: mk@donnasa.ru