Кафедра теоретической и прикладной механики

Мущанов Владимир Филиппович,
заведующий кафедрой,
д.т.н., проф.

Кафедра была организована в 1965 году как составная часть Макеевского филиала ОТФ Донецкого политехнического института, называлась Кафедра общетехнических дисциплин с преподаванием: теоретическая механики, сопротивления материалов, деталей машин, теории механизмов и машин, гидравлики. Через 3 года приказом Минвуза СССР она выделилась как кафедра Теоретическая и прикладная механика с преподаванием только дисциплины Теоретическая механика. Более 20 лет кафедрой заведовал доцент Кленцев Е.С., а затем его сменили доцент Кутузов В.А., профессор Капуста А.Б. Научные школы: механическое оборудование очистных сооружений, руководитель – профессор Кленцев Е.С.; научно-методические исследования по дидактике высшей школы, руководитель – профессор Кленцев Е.С.; исследование взаимодействия вращающегося магнитного поля с проводящей жидкостью, научный руководитель – доктор физико-математических наук, профессор Капуста А.Б. Научная продукция школ – 200 исследовательских работ, в том числе – 60 изобретений.

Кафедра сопротивления материалов и строительной механики зародилась в 1967 году в рамках Макеевского филиала Донецкого Политехнического института, когда строительный факультет ДПИ был переведен в г. Макеевку. Первым заведующим кафедрой был кандидат технических наук, доцент Вульф Александр Рудольфович, который имел большой опыт работы и был, в частности, автором уникального в свое время проекта купола Макеевского цирка, разрушенного во время Второй мировой

войны, до 1976 года. В последующие годы кафедрой сопротивления материалов и строительной механики руководили:

- к.т.н., доцент Кусакин А.П. – 1976-1985 г.г. руководил кафедрой строительной механики.
- д.т.н., профессор Изаксон В.Ю. руководил кафедрой сопротивления материалов;
- к.т.н., доцент Жук Н.Р. – руководил кафедрой строительной механики с 1985 по 1990 гг.
- к.т.н., доцент Даниленко А.Ф. руководил кафедрой с 1980 по 1982 гг.
- к.т.н., доцент Горлышкин В.Т. с1982 по 1997 года;
- к.т.н., доцент Югов А.М. с 1992 по 1997 г.

В 1997 году была создана кафедра теоретической и прикладной механики, которая объединила секции сопротивления материалов, строительной механики и теоретической механики. С 1997 года кафедрой руководит д.т.н., профессор Мущанов В.Ф.

Преподаватели кафедры читают следующие дисциплины:

- сопротивление материалов;
- численное моделирование пространственных конструкций и сооружений с применением методов теории упругости и пластичности;
- основы расчета строительных конструкций методом предельных состояний;
- строительная механика;
- теоретическая механика (основной курс);
- теоретическая механика (спецкурс).

По характеру читаемых дисциплин относятся к группе общеинженерных.

Основная функция преподавателей кафедры – *научить студентов грамотно использовать аппарат теоретической механики, сопротивления материалов и строительной механики для расчета конструкций на прочность, жесткость и устойчивость; обучение основам работы с нормативной документацией в строительстве; умение критически оценить полученный результат.*

Кафедра ведет преподавательскую работу на всех факультетах по всем профилям кроме экономических.

В последние годы на кафедре складывается научное направление, связанное с развитием и совершенствованием современных методов расчета и проектирования конструкций в виде пластин и оболочек. По результатам научных исследований, выполненных на кафедре, за период с 1992 года по настоящее время опубликовано более 300 научных статей, имеющих теоретический и экспериментально – теоретический характер. Для реализации результатов научных исследований на кафедре создан и функционирует специализированный научно-исследовательский и проектный центр Пространственные конструкции, являющийся структурным подразделением научно-исследовательского комплекса академии.

Кафедра теоретической и прикладной механики, 2021 г.
Верхний ряд слева направо: М.Н. Цепляев, доцент; С.А. Фоменко, доцент; В.А. Шпиньков, ассистент; А.В. Зубенко, доцент; С.Ю. Макаренко, ассистент; Г.Г. Гордеев, доцент; А.Н. Оржеховский, доцент; А.И. Демидов, доцент. Нижний ряд: слева направо: М.П. Кащенко, ассистент; В.Ф. Мущанов, заведующий кафедрой; М.Н. Дудова, старший лаборант; Т.П. Нестеренко, старший лаборант

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»,
ауд. 174, 175, 177, 277а, 280, 434.

e-mail: tpm@donnasa.ru.