

Учебные дисциплины кафедры (учебная деятельность)

Кафедра «Железобетонные конструкции» проводит обучение студентов для всех специальностей в ДонНАСА по направлениям «Строительство» и «Архитектура».

Основные учебные курсы кафедры:

1. «Железобетонные и каменные конструкции» (общий курс для специальности «ПГС»);
2. «Строительные конструкции» (раздел «ЖБК») для специальностей АДА, Архитектура, ГСХ, ВК, ТГВ.

Ведущие лекторы: Левин В.М., Корсун В.И., Невгень Н.А., Брыжатый Э.П., Брыжатый О.Э., Дмитренко Е.А., Волков А.С.

Цели курсов: изучение студентами III и IV курсов физико-механических свойств бетонов и арматуры, принципов расчета и проектирования промышленных и гражданских зданий (железобетонных конструкций и их систем), формирование навыков и умений расчета стержневых элементов железобетонных конструкций и их систем, составления рабочих чертежей конструкций.

Специальные курсы:

1. «Ремонт, реконструкция и усиление железобетонных конструкций зданий и сооружений»;
2. «Специальные железобетонные конструкции инженерных сооружений»;
3. «Тонкостенные железобетонные пространственные покрытия»;
4. «Инновационные технологии проектирования ЖБК».

Ведущие лекторы: Левин В.М., Корсун В.И., Невгень Н.А., Дмитренко Е.А.

Цели курсов: изучение студентами V и VI курсов принципов расчета и проектирования железобетонных элементов сложных инженерных сооружений, оболочечных конструкций, принципов и правил ремонта, реконструкции и усиления железобетонных конструкций, а также приобретение навыков проектирования и исследования железобетонных конструкций с использованием компьютерно-ориентированных технологий.

Все дисциплины являются профессионально ориентированными для соответствующих специальностей.

Кафедра является выпускающей для специальности «Промышленное и гражданское строительство» и ведет подготовку по следующим образовательно-квалификационным уровням: «Бакалавр» – 08.03.01; «Магистр» – 08.04.01.

Руководство дипломными проектами и работами студентов дневной и заочной форм обучения осуществляется 3 профессорами и 7 доцентами.

Кафедра готовит специалистов высшего уровня квалификации – кандидатов и докторов технических наук по специальности 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения».