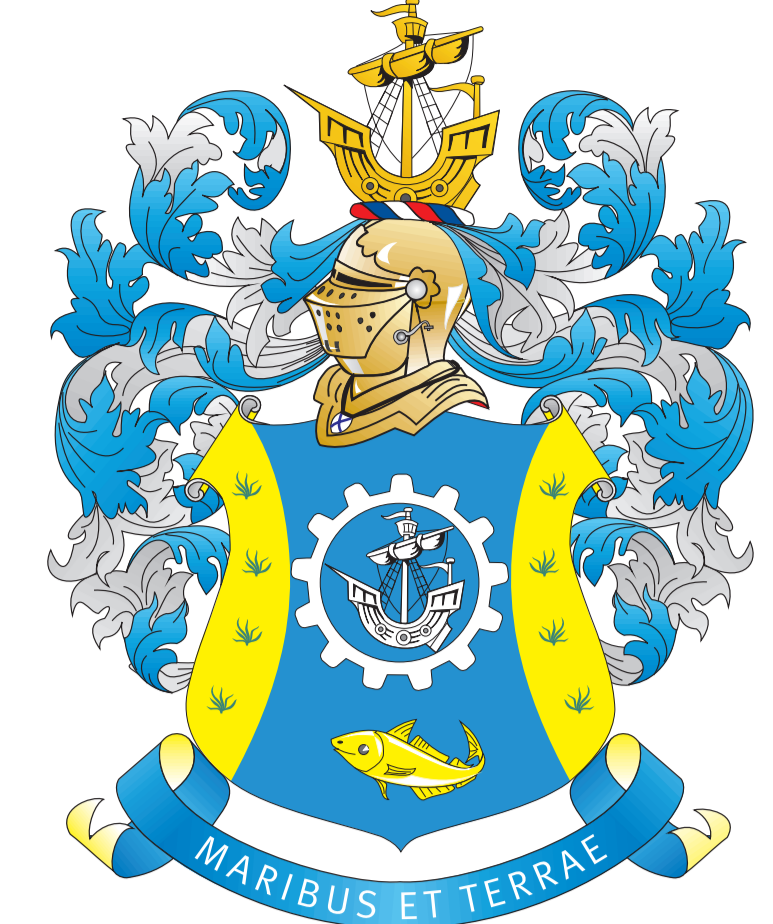


Строительный факультет

Кафедры промышленного и гражданского строительства, теплогазоснабжения и вентиляции

Калининградский государственный технический университет



Строительство

Профили подготовки:

«Промышленное и гражданское строительство»

«Теплогазоснабжение и вентиляция»

«Водоснабжение и водоотведение»

«Строительство инженерных, гидротехнических и природоохранных сооружений»

«Экспертиза и управление недвижимостью»

Срок обучения по программе бакалавриата по очной форме составляет 4 года, по заочной — 5 лет. На базе среднего профессионального образо-

вания срок обучения по очно-заочной форме по индивидуальному плану составит 3 года 3 месяца; по заочной форме по индивидуальному плану — 3 года 10 месяцев.



Подготовка инженеров по специальностям «Промышленное и гражданское строительство» и «Теплогазоснабжение и вентиляция» велась в Калининградском государственном техническом университете, начиная с 1993 года. В 1995 году создана кафедра строительства, теплогазоснабжения и вентиляции, которая в 2008 году была разделена на кафедры промышленного и гражданского строительства (ПГС) и теплогазоснабжения и вентиляции (ТГВ). В связи с переходом на уровневую систему высшего профессионального образования с 2011 года осуществляется набор абитуриентов для подготовки бакалавров по направлению «Строительство».

В 2015 году решением Ученого совета КГТУ образован и начал свою деятельность строительный факультет в составе двух кафедр «ПГС» и «ТГВ».

Кафедры ПГС и ТГВ укомплектованы высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, имеющим ученые степени и звания. Теоретический курс обучения обеспечивается проведением лекционных, практических и лабораторных занятий, выполнением курсовых работ и проектов и выпускной квалификационной работы. Практические навыки и умения студенты приобретают на практиках: учебной, производственной и преддипломной. В дальнейшем выпускники бакалавриата имеют возможность продолжить обучение в магистратуре, а затем и в аспирантуре.

Область профессиональной деятельности:

- инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, обслуживание, оценка, мониторинг, ремонт и реконструкция зданий и сооружений;
- инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий;
- применение машин, оборудования и технологий для строительномонтажных работ и производства строительных материалов, изделий и конструкций;
- предпринимательская деятельность и управление производственной деятельностью в строительной сфере, включая обеспечение и оценку экономической эффективности предпринимательской и производственной деятельности.

Объекты профессиональной деятельности:

- промышленные, гражданские здания, инженерные, гидротехнические и природоохранные сооружения;
- строительные материалы, изделия и конструкции;

- системы теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных и гражданских зданий, сооружений и населенных пунктов
- машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве и производстве строительных материалов, изделий и конструкций;
- объекты недвижимости, земельные участки, городские территории.

Виды профессиональной деятельности:

- изыскательская и проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая и производственно-управленческая;
- экспериментально-исследовательская;
- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная;
- предпринимательская.

Лаборатории

Кафедры имеют хорошо оснащенную современную лабораторную базу, компьютерный класс с лицензионным обеспечением

Научные исследования

Большое внимание уделяется индивидуальной подготовке студентов, проводятся студенческие научно-технические конференции

Практика и трудоустройство

Для проведения практик кафедры имеют свои базы и договорные отношения с ведущими специализированными предприятиями области, России, Германии.

Международная деятельность

Студенты имеют возможность прохождения практики и трудоустройства в Германии в строительной фирме «Stahlbau stieblich». В научной деятельности кафедры строительного факультета сотрудничают с национальным институтом стандартов и технологий (NIST) США штат Мэриленд.