

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль - «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

Цель программы: теоретическая и практическая подготовка к производственно-технологической, производственно-управленческой деятельности видам деятельности; формирование у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, удовлетворение потребностей общества и государства в фундаментально образовательных и гармонически развитых специалистах, владеющих современными технологиями в области производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций; удовлетворение потребности личности в овладении социальными и профессиональными компетенциями, позволяющими ей быть востребованной на рынке труда и в обществе, способной к социальной и профессиональной мобильности.

Выпускающая кафедра: Строительные материалы и инженерные сети

Заведующий кафедрой: к.э.н., доцент Омаров А.О

Научное направление кафедры: безобжиговые жаростойкие бетоны и теплоизоляционные материалы на основе силикат-натриевых композиционных вяжущих; исследование получения композиционных вяжущих различного назначения с использованием местного сырья и техногенных отходов с целью получения на их основе многофункциональных ремонтно-реставрационных составов.

Область и сферы профессиональной деятельности бакалавра: области профессиональной деятельности включают:

- инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, обслуживание, мониторинг, оценка, ремонт и реконструкция зданий и сооружений;
- применение машин, оборудования и технологий для строительно-монтажных работ, работ по эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений, а так же для производства строительных материалов, изделий и конструкций;
- предпринимательскую деятельность и управление производственной деятельностью в строительной и жилищно-коммунальной сфере, включая обеспечение и оценку экономической эффективности предпринимательской и производственной деятельности;

Сферы профессиональной деятельности:

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

Учебные предметы, курсы, дисциплины, практики, предусмотренные программой:

Основные дисциплины: история; философия; иностранный язык; экономика; инженерная графика; химия; физика; экология; теоретическая механика; техническая механика; механика грунтов; геодезия; геология; основы архитектуры и строительных конструкций; безопасность жизнедеятельности; строительные материалы; основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества; теплогазоснабжение с основами теплотехники; водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики; электроснабжение с основами электротехники; технологические процессы в строительстве; основы организации и управления в строительстве; история архитектуры и строительной техники; строительная информатика (компьютерная графика); технология строительной керамики; процессы и аппараты в технологии строительных материалов; технология изоляционных и отделочных материалов технология бетона, строительных

изделий и конструкций; вяжущие вещества; технология полимерных строительных материалов; технология заполнителей; проектирование предприятий строительных изделий и конструкций; энергоэффективные технологии производства строительных материалов; сметное дело и заработная плата в строительстве; строительные системы с применением изоляционных и отделочных материалов; основы научных исследований; специальные виды бетонов; нанотехнологии в производстве строительных материалов; контроль качества производства работ; теплотехническое оборудование в технологии строительных материалову

Практики: учебная; производственная; преддипломная.

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ

Two handwritten signatures in blue ink, one above the other, positioned between the text of the chairs and the names of the signatories.

А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов