

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ **Направление 08.03.01-Строительство** **Профиль - «Городское строительство и хозяйство»**

Цель программы: теоретическая и практическая подготовка к производственно-технологической, производственно-управленческой деятельности видам деятельности; формирование у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 08.03.01 «Строительство» на основе отвечающей современным требованиям инновационной образовательной среды университета; прогрессивных технологий; форм и методов обучения; удовлетворение потребностей общества и государства в фундаментально образовательных и гармонически развитых специалистах, владеющих современными технологиями в области профессиональной деятельности; 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;

- инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а так же объектов транспортной инфраструктуры;

- 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; Информатика; Инженерная графика; Химия; Физика; Экология; Теоретическая механика; Техническая механика; Механика грунтов; Инженерное обеспечение строительства; 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; Строительная информатика (компьютерная графика); Экология городской среды; Нормативное регулирование городской деятельности и

муниципальное управление; Основы планировки, застройки и реконструкции населенных мест; Урбанистика и архитектура городских территорий; Конструкции городских сооружений и зданий; Эксплуатация городских зданий, сооружений и территорий; Общая и экологическая безопасность урбанизированных территорий; Основания и фундаменты городских зданий и сооружений; Технология и механизация процессов городского строительства и хозяйства; Основы технологий возведения городских зданий и сооружений; Организация, планирование и управление в городском строительстве и хозяйстве; Менеджмент в городском строительстве и хозяйстве; Физическая культура (элективный модуль); История Дагестана; Культурология; Гидротехнические природоохранные сооружения; Инженерные изыскания в городском строительстве и хозяйстве; Сейсмостойкое строительство; Городские инженерные системы; Экономика городского строительства и хозяйства; Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция городских зданий и сооружений; Технология ремонта городских зданий и сооружений; Технология бетонирования в особых условиях; Инновационный менеджмент; Технология возведения городских сооружений из монолитного железобетона; Инженерно-исполнительская документация в строительстве; Технология возведения специальных инженерных сооружений;

Практики: Учебная (ознакомительная), учебная (геодезическая), учебная (геологическая); производственная; преддипломная.

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ



А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов