

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль **Промышленное и гражданское строительство**

Цель программы: развитие личностных качеств, формирование общекультурных и профессиональных компетенций на основе гармоничного сочетания научной, фундаментальной и профессиональной подготовки кадров, с использованием лучшего отечественного и мирового опыта в образовании и инноваций во всех сферах деятельности, позволяющие на высоком уровне осуществлять профессиональную деятельность в области строительства.

Выпускающая кафедра: Строительные конструкции и гидротехнические сооружения.
Заведующий кафедрой д.т.н., профессор Устарханов О.М.

Научное направление кафедры: повышение эффективности строительных конструкций, применяемых в различных зданиях и сооружениях.

Область и сферы профессиональной деятельности бакалавров:

Области профессиональной деятельности включают:

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

Сферы профессиональной деятельности:

- проектные институты;
- производственно-управленческая;
- научно-исследовательская.

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

Основные дисциплины:

Теоретическая механика, Техническая механика, Механика грунтов, Геодезия, Геология, Основы архитектуры и строительных конструкций, Безопасность жизнедеятельности, Строительные материалы, Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества, Инженерные системы зданий и сооружений, 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, Основы гидравлики, Строительная информатика, физика среды и ограждающих конструкций, Химия в строительстве, Сопротивление материалов, Строительная механика, Архитектура зданий, Металлические конструкции, Железобетонные и каменные конструкции, Конструкции из дерева и пластмасс, Основания и фундаменты, Строительные машины и оборудования, Основы технологии возведения зданий, Организация, планирование и управление в строительстве, Архитектура индивидуального жилища, Вычислительные методы в строительстве, Сейсмостойкое строительство, Сметное дело и заработная плата в строительстве, Реконструкция зданий и сооружений, САПР конструкций зданий и сооружений, Обследование и испытание зданий и сооружений, Основы теории надежности строительных конструкций, Расчет несущих конструкций зданий с применением ППП, Легкие большепролетные конструкции, Проектирование и расчет специальных сооружений.

Практики: учебные, производственные, преддипломная.

Зав. кафедрой СКигТС

Декан АСФ



Устарханов О.М.

Хаджишалапов Г.Н.