

Профессиограмма

08.03.01 Строительство	Описание
Описание профессии	
Доминирующие виды деятельности	<p>Архитектурно-строительное проектирование и управление проектированием в строительстве; авторский и технический надзор за строительством; экспертиза технического состояния объектов; проектирование реконструкции и перепланирования строительных объектов; содержание и эксплуатация архитектурно-конструктивно-технологических систем; управление строительством объектов любой сложности; работа в службе заказчика.</p> <p>Применение информационных технологий, технологий конечно-элементного анализа, программных систем автоматизированного проектирования.</p> <p>Может работать в качестве:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инженер-исследователь • Инженер-конструктор • Инженер-строитель • Инженер-проектировщик • Инженер-конструктор • Инженер-технолог • Инженер-сметчик
Область применения профессиональных знаний.	<p>В научно-исследовательских и проектных организациях, которые занимаются исследованием и проектированием строительных конструкций, вопросами технологии и организации строительного производства;</p> <p>В качестве руководителей и инженерно-технических работников организаций и компаний, осуществляющих строительство, эксплуатацию, ремонт и реконструкцию промышленных и гражданских объектов.</p>
Профессионально важные качества	<p>Аналитический склад ума Пространственное мышление Навыки черчения Умение работать с большим объемом информации Интересы к компьютерной технике и информационным технологиям Математические способности</p>
Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности	<p>Лень Невнимательность Безответственность</p>
Условия работы.	<p>Различная: в проектных организациях работа в помещении и сидячая; в строительных организациях мобильная.</p>
Перспективы преимущества	<p>и Специалисты промышленного и гражданского строительства крайне редко испытывают проблемы с трудоустройством. Уже на старших курсах студенты начинают стажироваться на базе различных проектных бюро, строительных компаний, подрядных организаций, коммунальных предприятий и других коммерческих и государственных фирм. Большим плюсом для специалистов является возможность выбора направления деятельности. Стремящимся к общению и</p>

	<p>постоянному пребыванию в обществе – дорога в менеджеры, для склонных к научной деятельности – аспирантура и исследовательские институты и т.д. При желании, проработав в одном отделе, можно переквалифицироваться и уйти в другой. Некоторые специалисты со временем открывают собственные проектные, строительные или сметные организации, конструкций, зданий и сооружений.</p>
<p>Выпускники бакалавры имеют возможность продолжить обучение в магистратуре по экономике, юриспруденции, новым ИТ</p>	