

Профессиограмма
по направлению 08.03.01 Строительство,
направленность Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Описание профессии	
Доминирующие виды профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - Организация производства строительных материалов, изделий и конструкций, а также их применение в строительной отрасли - Контроль качества строительных материалов, изделий и конструкций - Разработка новых строительных материалов - Проектирование предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций - Применение современных материалов, а также энерго- и ресурсосберегающих технологий в области строительства
Области применения профессиональных знаний	<p>Инженерные должности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на предприятиях по производству строительных материалов, изделий и конструкций (заводы по выпуску вяжущих веществ, бетонных и железобетонных изделий, керамических строительных материалов, кровельных материалов и изделий, и т.д.); - в проектных и научно-исследовательских институтах, - в строительстве промышленных и гражданских зданий и сооружений, - в организациях по сертификации и контролю качества строительных материалов и конструкций, - при выполнении экспериментальных и теоретических научных исследований по оптимизации технологических параметров производства и повышению качества выпускаемой продукции, по внедрению новых технологий и видов продукции
Профессионально-важные качества	Системное и техническое мышление, творческий подход, ответственность, самоорганизация, целеустремленность
Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности	Безинициативность, безответственность, отсутствие аналитических способностей
Условия работы	График и условия работы устанавливаются правилами внутреннего распорядка строительной организации, в которую трудоустраивается выпускник
Перспективы и преимущества	<p>Выпускники имеют широкие возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для научной/ практической работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства; - поступления и получения 2-го уровня высшего образования (магистратура) на любые образовательные программы в зависимости от личных предпочтений и приоритетов