

08.03.01 Строительство

Строительство определяет один из наиболее важных векторов стратегического преобразования современной России. Создание комфортного жилья, реконструкция и строительство новых промышленных предприятий, восстановление архитектурных творений выдающихся зодчих - эти и многие другие задачи решают сегодня специалисты строительной отрасли.



Осуществление деятельности в такой сложной области как строительство невозможно без квалифицированных кадров, имеющих серьезную инженерную подготовку, обладающих специальными знаниями в смежных областях, умеющих быстро и качественно решать нестандартные технические, организационные, экономические задачи.

Подготовка бакалавров по профилю «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций» ориентирована в первую очередь на потребности строительной индустрии Республики Татарстан.



Основой профиля является комплекс дисциплин, обеспечивающих подготовку студентов в области производства строительных материалов.

Наши выпускники получают квалификацию бакалавр-инженер, которая позволяет работать на предприятиях и фирмах по производству строительных материалов, в научно-исследовательских и проектных организациях, в исследовательских центрах, лабораториях строительного профиля.

Получив квалификацию по данному профилю, выпускник обладает знаниями в области принципов производства высокоэффективных строительных материалов и изделий; методов решения технологических и экономических проблем в области промышленности строительных материалов; приемов организации эффективных технологических процессов при изготовлении строительных материалов, изделий и конструкций.

Область профессиональной деятельности бакалавров включает инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, оценка и реконструкция зданий и сооружений; инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий; применение машин, оборудования и технологий для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций.

<i>Срок обучения</i>	На базе 11 класса: Очная – 4 года
<i>Вступительные экзамены</i>	Русский язык Математика Физика
<i>Будущая квалификация</i>	Бакалавр по направлению «Строительство»
<i>Области применения профессиональных знаний:</i>	• предприятия и фирмы по производству строительных материалов • научно-исследовательские и проектные организации • исследовательские центры, лаборатории строительного профиля.

Чему научат:	• Подбирать строительные конструкции и разрабатывать строительные материалы, несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий. • Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий. • Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций. • Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
Важные учебные предметы	Технология полимерных строительных материалов, Технология бетона, строительных изделий и конструкций, Система инженерного моделирования и проектирования деревянных зданий и сооружений, Проектирование предприятий строительных изделий, Технология теплоизоляционных и акустических материалов, Экономика предприятий строительного комплекса, Технология природных строительных материалов и изделий на их основе, Основы управления качеством строительных материалов, изделий и конструкций, Компьютерное проектирование.

Работы студентов:

