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.

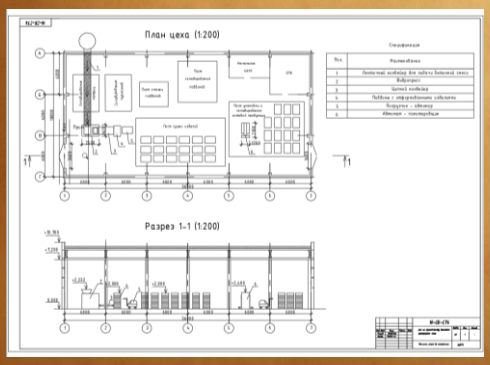
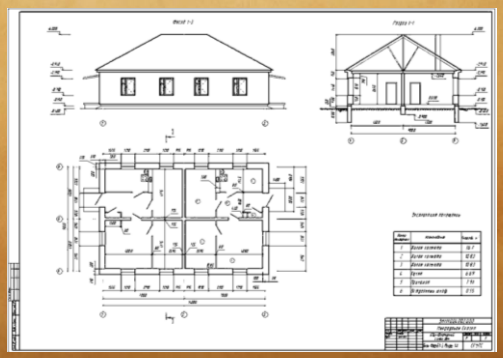
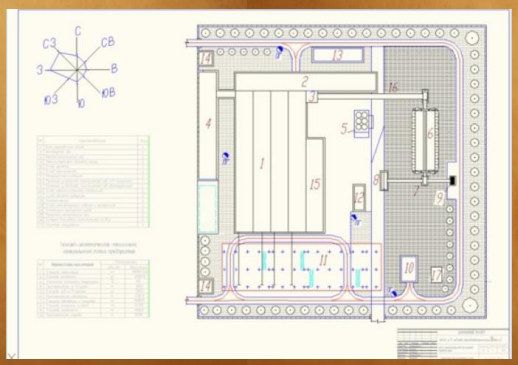
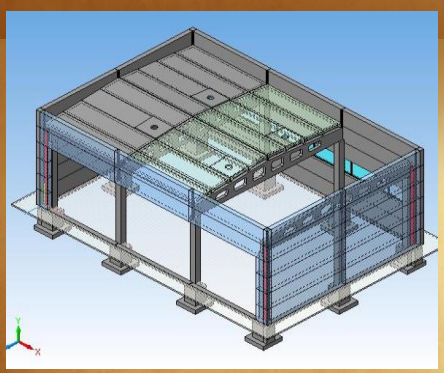
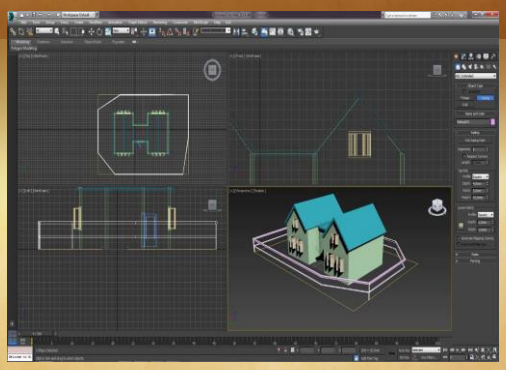
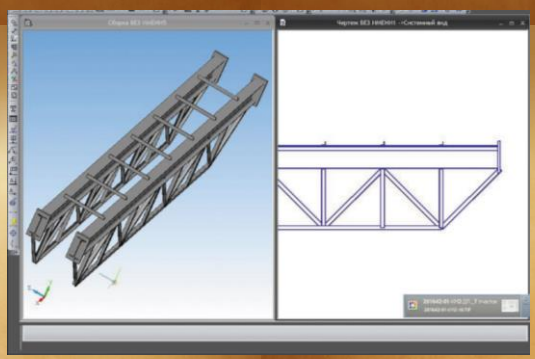
Основой профиля является комплекс дисциплин, обеспечивающих подготовку студентов в области производства строительных материалов.

Наши выпускники получат 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.

Срок обучения	На базе 11 класса: Очная – 4 года
Вступительные экзамены	Русский язык Математика Физика
Будущая квалификация	Бакалавр по направлению «Строительство»
Области применения профессиональных знаний:	• 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 строительных композиционных материалов, Технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций, Строительное материаловедение, Методы анализа строительных материалов, Инженерные системы зданий и сооружений, Инженерное обеспечение строительства, Основы управления качеством строительных материалов, изделий и конструкций, Технология и применение вяжущих веществ, Эффективность и безопасность производства строительных материалов

Работы студентов: