

#### **08.04.01 Строительство (направленность «Теория и проектирование зданий и сооружений»)**

Деловой иностранный язык

Законодательное, нормативное и правовое обеспечение строительства

Современные проблемы строительной науки, техники, технологии

Методология научных исследований

Технология и организация проектирования, возведения и эксплуатации строительных объектов

Экологическая безопасность в строительстве

Строительная квалиметрия и системы управления качеством строительной продукции

Теоретические и практические аспекты создания эффективных строительных материалов, изделий и конструкций

Энерго- и ресурсосбережение в строительстве

Научные проблемы экономики строительства

Информационное обеспечение и программные комплексы для проведения научных исследований

Информационные технологии и САПР в строительстве

Эффективные несущие конструкции современных архитектурно-строительных систем

Современные архитектурные градостроительные формы

Эффективные ограждающие конструкции современных архитектурно-строительных систем

Диагностика технического состояния строительных конструкций и систем

Математическое моделирование при проектировании строительных конструкций

Математический аппарат проектирования строительных конструкций

Методы расчета и оптимального проектирования строительных конструкций

САПР в архитектурном и строительном проектировании