

**Квалификационна характеристика на инженера бакалавър  
по специалността "Строително инженерство"  
на ПН 5.7. Архитектура, строителство и геодезия  
в Русенски университет „Ангел Кънчев“**

Цел на обучението по специалността „Строително инженерство“ е да даде знания, умения, нагласи и ценности у бакалавъра инженер по тази специалност, за да може да изпълнява следните дейности:

- изграждане и експлоатация на сгради и съоръжения;
- внедряване и експлоатация на строителни машини, специализирано технологично оборудване и средства за изпълнение на строителни дейности;
- мениджмънт на строителните работи и спазване на строителните технологии;
- измервания и контрол на качеството и обема на строителните работи;
- участие в процеса на проектиране сгради и съоръжения като изчисляване на детайли и изработване на конструктивна документация, включително с помощта на компютър.

Общотехническата подготовка на бакалаврите инженери от специалността „Строително инженерство“ се състои в обучението по фундаментални дисциплини като: висша математика, физика, химия на строителните материали, геодезия, хидрология, динамика на механични системи, геология, икономика и информатика.

Инженерите бакалаври от специалността „Строително инженерство“ получават специални познания по: строителни материали, механика на материалите, строителна механика, геотехника, строителни конструкции, сеизмично строителство, инженерна инфраструктура и пътно строителство.

Строителните инженери бакалаври имат компетентност: да разчитат строителна техническа документация, да познават и използват техническите средства и машини за извършване на строителни работи, да познават строителните технологии и строителните материали, да организират и ръководят строителните дейности, строителни фирми, проекти за изграждане и инсталиране на оборудване в сгради, инженерни съоръжения и транспортна инфраструктура.

Декан на Машинно-технологичния факултет:.....

/доц. д-р инж. Димитър Димитров/

