

Основные направления научно-технической деятельности НИУ МГСУ

- ❖ Изыскание и проектирование
- ❖ Строительный контроль и инжиниринг
- ❖ Строительные конструкции
- ❖ Строительные материалы, технологии
- ❖ Наноматериалы и нанотехнологии
- ❖ Комплексная безопасность в строительстве
- ❖ Инженерные системы и сооружения
- ❖ Геотехнические изыскания. Фундаменты и основания
- ❖ Компьютерное и физическое моделирование (Аэродинамика; Гидротехника)
- ❖ Энергоэффективность и энергоресурсосбережение в строительстве
- ❖ Интеллектуальные системы в строительстве

Научно-исследовательский институт проектирования (НИИП)

- Инженер-проектировщик систем отопления, вентиляции и кондиционирования
- Инженер-проектировщик систем водоснабжения и водоотведения
- Инженер-проектировщик систем электроснабжения и слаботочных систем
 - участие в разработке соответствующих разделов проекта
- Помощник ГИП – организация проектирования объектов строительства



Научно-исследовательский институт Экспертизы и Инжиниринга (НИИЭИ)

- Инженер – исполнение работ при выполнении функций строительного контроля заказчика по общестроительным и специальным работам.



Всероссийский детский центр «Океан»



ФГУП «Прикладная химия»



Севастопольский государственный
университет



«Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина»
Минздрава России



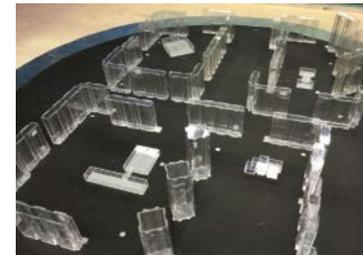
Всероссийский детский центр «Океан»



Международный детский центр «Артек»

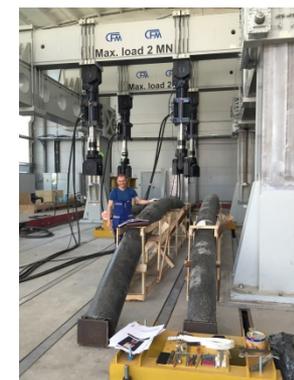
Учебно-научно-производственная лаборатория аэродинамических и аэроакустических испытаний строительных конструкций (УНПЛ ААИСК)

- Инженер сектора расчетных исследований и разработок – участие в разработке математических моделей при аэродинамических исследованиях
- Инженер сектора макетирования – разработка и создание макетов зданий и сооружений для физического моделирования при аэродинамических исследованиях



Экспертно-диагностическая и испытательная лаборатория строительных конструкций (ЭДИЛСК)

- Лаборант сектора испытаний – подготовка образцов к испытаниям, обработка результатов испытаний.
- Лаборант сектора обследований – обследование конструкций с выявлением основных дефектов, составление ведомости дефектов, подготовка образцов к испытаниям, обработка результатов испытаний.
- Младший научный сотрудник – подготовка методики испытаний к расчетно-экспериментальным работам, обработка результатов испытаний, подготовка технических отчетов для заказчиков.
- Инженер-исследователь - обследование конструкций с выявлением основных дефектов и определения прочности материалов, установление степени повреждения и категории технического состояния строительных конструкций или зданий и сооружений, подготовка технических отчетов для заказчиков.



Научно-образовательный центр "Гидротехника"

- Младший научный сотрудник - Участие в разработке концепции проведения аналитических и экспериментальных исследований;
- Младший научный сотрудник - Участие в проведении численных методов в процессе выполнения НИР;
- Инженер - Изготовление рабочих моделей для физического моделирования (отсыпка песка, нивелировка и выведение угла откоса модели, уплотнение тела модели и т.д.)

