



**Национальный Исследовательский
«Московский Государственный Строительный Университет»**

**Система образования специалистов в области
обследования зданий и сооружений**

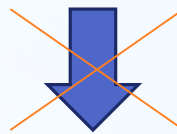
**Научно-образовательный центр
Испытания сооружений**

Топчий Д.В.
к.т.н. доцент

Москва 2021 г.

Структура обучения по направлению Обследование зданий и сооружений

Высшее профессиональное образование



~~Среднее техническое образование~~

Повышение квалификации специалистов



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Московский
государственный строительный университет" (НИУ МГСУ)

Научно-образовательный центр Испытания сооружений



Кунин Юрий Саулович

Заслуженный строитель

Российской Федерации

Почетный строитель Москвы

Почетный работник высшего

профессионального образования



Кафедра «Испытания
сооружений» была
образована в 1963 году
в МИСИ им. В.В.
Куйбышева и являлась в
то время единственной
в СССР
специализированной
кафедрой такого
направления.

В настоящее в Образовательном секторе НОЦ ИС работают
12 преподавателей, из которых 1 профессор, 7 доцентов,
1 старший преподаватель и 3 человека учебно-
вспомогательного персонала (заведующий учебной
лабораторией, учебный мастер и лаборант).

Преподаваемые дисциплины сектора



- Обследование зданий и сооружений
- Испытание строительных конструкций
- Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
- Сопротивление материалов
- Организация и технология испытаний
- Обследование и испытание сооружений
- Строительный контроль и технический надзор





Направления и специальности

Направления подготовки бакалавров:

- 23.03.02. Наземные транспортно-технологические комплексы
- 08.03.01. Строительство
- 27.03.01. Стандартизация и метрология

Направления подготовки специалистов:

- 23.05.01. Наземные транспортно-технологические средства
- 08.05.01. Строительство уникальных зданий и сооружений

Направления подготовки магистров:

- 08.04.01. Строительство

Направление подготовки аспирантов:

- 08.06.01. Техника и технология строительства (в том числе по специальности 05.23.01. Строительные конструкции, здания и сооружения)

Научные направления сектора

- Развитие методологии экспериментальных исследований действительной работы элементов строительных конструкций в натуральных и лабораторных условиях с целью разработки рекомендаций по повышению надежности и долговечности;
- Совершенствование нормативного обеспечения и методов научно-производственного сопровождения на всех этапах строительного производства, в том числе контроль качества материалов, конструкций и строительного монтажа работ;
- Развитие методов диагностики, мониторинга, прогнозирования технического состояния и несущей способности строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;
- Развитие информационных технологий в области обследований, диагностики, мониторинга строительных конструкций зданий и сооружений;
- Исследование действительной работы светопрозрачных конструкций и фасадных систем с целью оптимизации их конструктивных решений и повышения надежности и долговечности.



Учебная нагрузка НОЦ Испытание сооружений 2020-2021 г.г.

Бакалавриат

- 1 группа - Промышленное гражданское строительство.
«Обследование зданий и сооружений»
- 1 группа - «Стандартизация и метрология»

Магистратура

- 1 группа направление Технология и организация строительного производства
- 5 групп Промышленное и гражданское строительство 08.04.01 «Строительство»

Специалитет

- 3 группы Институт Строительства и архитектуры «Обследование и испытание сооружений»
- 3 Институт гидротехнического и энергетического строительства «Обследование и испытание сооружений»

Аспирантура

- 5 аспирантов

Дополнительное профессиональное образование



- Обследование строительных конструкций зданий и сооружений – 72 часа



ФАУ «РОСКАПСТРОЙ»
МИНСТРОЙ РОССИИ

- Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства. Подготовка и хранение исполнительной документации в электронном виде – 72 часа

Благодарю за внимание!