

Образовательная программа

# 08.04.01 «Строительство»

Направленность

**«Искусственные сооружения на транспорте,  
способы их возведения и эксплуатации»**

# Цели образовательной программы

- ✓ Формирование необходимого перечня общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций
- ✓ Ориентация на проектную, изыскательскую, сервисно-эксплуатационную и экспертно-аналитическую деятельность
- ✓ Подготовка профессиональных кадров, способных выполнять инженерно-исследовательскую деятельность, являющихся конкурентоспособными и востребованными в условиях современного рынка труда, обладающих навыками работы в коллективе

# **Руководитель программы**

**Агеев Владимир Дмитриевич, канд. техн. наук, профессор,  
заведующий кафедрой  
«Мосты, тоннели и строительные конструкции»**



# Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы

- Совершенствование компьютерной грамотности и освоение современного программного обеспечения
- Углубление научного анализа в исследованиях для любых мультимедийных и инженерных задач, включая электронное черчение, математическое моделирование и расчеты, просмотр видеоматериалов и презентаций, чтение электронных книг и документов, подготовку и редактирование курсовых работ, проектов, рефератов, отчетов и т.д.
- Лёгкий обмен информацией, осуществление поиска и анализа учебной, инженерно-технической и научной информации

# Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы

- Профессиональные компетенции и многолетний педагогический опыт участвующего в реализации образовательной программы профессорско-преподавательского состава, представители которого являются авторами рекомендованных учебников и учебных пособий
- Лабораторные работы по испытанию моделей железобетонных конструкций
- Высокий уровень теоретической и практической подготовки, подкреплённый сочетанием профессиональных дисциплин программы
- Внедрение компьютерных технологий, позволяющих наглядно демонстрировать особенности работы строительных конструкций, более полно учитывать геометрическую нелинейность поэтапно нагружаемой конструкции, пластические (или хрупкие) и реологические свойства материалов и др.
- Прохождение различных видов практик
- Возможности трудоустройства выпускников в российских и зарубежных организациях

# Профессиональные дисциплины

- Методы решения научно-технических задач в строительстве
- Основы научных исследований
- Автоматизированное проектирование мостов и тоннелей
- Информационные технологии в строительстве
- Мониторинг строительства и эксплуатации транспортных сооружений
- Методы обследования и испытания мостов и тоннелей
- Методы оценки технического состояния мостов и тоннелей



# Профессиональные дисциплины



- Основы теории надежности мостов и тоннелей
- Моделирование напряженно-деформированного состояния конструкций мостов и тоннелей
- Проектирование и строительство мостов в сложных условиях
- Проектирование и строительство тоннелей в сложных условиях
- Научное сопровождение проектирования и строительства мостов и тоннелей

# Деловые партнёры

- Ассоциация мостостроителей
- Тоннельная ассоциация России
- Академия транспорта РФ
- Российская Академия естественных наук
- Научно-исследовательские институты
- Кафедры вузов строительного профиля



# ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

## Трудоустройство и прохождение практик

ПАО «Мостотрест»  
ОАО «Институт Гипростроймост»  
АО «Мосинжпроект»  
АО «Союздорпроект»  
АО «Метрогипротранс»  
АО «ЦНИИС»  
ГК «Автодор»  
АО «Мосинжпроект»  
АО «Мосметрострой»  
АО «Строй-трест»  
ООО «ИнжСтрой»



Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

# Дорожно-строительный факультет

☎ Телефон деканата: 8 (499) 155-08-95

☎ Телефон декана: 8 (499) 155-08-95

✉ E-mail: [dekanat@da.madi.ru](mailto:dekanat@da.madi.ru)

## Контакты приёмной комиссии

☎ Телефон: 8 (499) 346-01-68 доб. 1100

✉ E-mail: [priem@madi.ru](mailto:priem@madi.ru)

