



**МАДИ
90 лет**

1930 2020

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «Искусственные сооружения на транспорте, способы их возведения и эксплуатация»

Направление подготовки:

08.04.01 Строительство

Магистратура

МАДИ: madi.ru,

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

Телефон деканата ДСФ : 8 (499) 155-08-95

Телефон выпускающей кафедры: 8-499-155-03-56

QR-код Дорожно-
строительного факультета
(ДСФ)



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, обладающими навыками работы в коллективе.



Руководитель программы

Агеев Владимир Дмитриевич, к.т.н., профессор, заведующий кафедрой мостов, тоннелей и строительных конструкций



МАДИ, ОПОП «ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ, СПОСОБЫ ИХ ВОЗВЕДЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ» (магистратура)



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.



Особенности реализации подготовки по данной общеобразовательной программе

- Профессиональные компетенции и многолетний педагогический опыт участвующего в реализации образовательной программы профессорско-преподавательского состава, который является 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, что позволяет наглядно демонстрировать особенности работы строительных конструкций, более полно учитывать геометрическую нелинейность поэтапно нагружаемой конструкции, пластические (или хрупкие) и реологические свойства материалов и др.
- Прохождение производственной и преддипломной практик.
- Возможности трудоустройства выпускников в российских и зарубежных организациях.



Деловые партнёры

- Ассоциация мостостроителей;
- Тоннельная ассоциация России;
- Академия транспорта РФ;
- Российская Академия естественных наук;
- научно-исследовательские институты;
- кафедры вузов строительного профиля.



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.



ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

Прохождение практик

ПАО «Мостотрест»
ОАО «Институт Гипростроймост»
АО «Мосинжпроект»
АО «Союздорпроект»
АО «Метрогипротранс»
АО «ЦНИИС»

Выполнение выпускных квалификационных работ

ПАО «Мостотрест»
ОАО «Институт Гипростроймост»
АО «Мосинжпроект»
АО «Союздорпроект»
АО «Метрогипротранс»
АО «ЦНИИС»
ГК «Автодор»

Трудоустройство на старших курсах

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

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЕМУ 2021

