

Образовательная программа

08.04.01 «Строительство»

Направленность

«Строительство автомагистралей и управление проектами»

КОГО МЫ ГОТОВИМ

Программа ориентирована на реализацию высококвалифицированными педагогами, прошедшими стажировки в ведущих университетах мира, ведущими научную деятельность, соответствующую профилю подготовки, а также работниками, успешно осуществляющими трудовую деятельность в дорожно-транспортном комплексе.

Программа охватывает широкий спектр отечественных и общемировых практик и технологий строительства, эксплуатации автомагистралей и управления проектами.

Преподаватели, участвующие в реализации образовательной программы, занимают должности в организациях транспортной отрасли и имеют богатый практический опыт, являются авторами учебников, рекомендованных для студентов вузов и монографий, нормативных документов и прикладных исследований. Профессорско-преподавательский состав обладает высоким профессионализмом и широким кругом прикладных и фундаментальных знаний. При обучении используются различные образовательные технологии и инструменты. Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» как на территории МАДИ, так и вне её.

Программа формирует универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, которые соответствуют требованиям современного уровня научно-технического и социально-экономического развития.

Программа реализуется в виде модулей дисциплин и практик, имеет международный статус и разработана на основании взаимодействия МАДИ с Королевским техническим университетом (Швеция), Афинским технологическим университетом (Греция) и Неапольским техническим университетом (Италия).

Профессиональные дисциплины

- Современные методы управления и контроля качества работ при строительстве автомагистралей
- Инновационные технологии строительства автомагистралей
- Современные методы оценки транспортно-эксплуатационного состояния автомагистралей
- Анализ состояния дорожных покрытий автомагистралей
- Строительство автомагистралей и скоростных автомобильных дорог в сложных природных условиях
- Управление проектами
- Основы теории надежности автомобильных дорог
- Расчёт конструкций дорожных одежд
- Современные системы управления дорожным движением
- Организация, обеспечение безопасности движения и управление автомобильными дорогами
- Обеспечение нормативных сроков службы дорожных одежд
- Методы решения научно-технических задач в строительстве



КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Надежность конструкций дорожных одежд

- Расчет, испытания, проектирование дорожных одежд
- Методы увеличения расчётного срока службы конструкции дорожной одежды
- Анализ состояния покрытий
- Контроль качества покрытий автомобильных дорог
- Инновационные технологии строительства и ремонта дорожных одежд
- Современные методы оценки транспортно-эксплуатационного состояния дорожных одежд

- Современные методы управления при строительстве дорог
- Организация и обеспечение безопасности на автомобильных дорогах
- Современные системы управления дорожным движением

Управление проектами

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ



Специальные вопросы строительства дорог

- Инновационные технологии в строительстве
- Строительство автомобильных дорог в сложных условиях (болота, вечная мерзлота, горные условия, пустыни и др.)
- Решение научно-технических задач при строительстве дорог

ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

Трудоустройство и прохождение практик

- Министерство транспорта РФ
- Правительство Москвы
- Правительство Московской области
- Федеральное дорожное агентство «Росавтодор»
- Государственная компания «Автодор»
- АО «Мосавтодор»
- ФАУ «РОСДОРНИИ»
- АО «ДСК Автобан»
- Группа компаний «Мостотрест»
- ООО «Трансстроймеханизация»
- ОАО «Центродорстрой»
- Крупные подрядные организации



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

Контакты приёмной комиссии

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

✉ E-mail: priem@madi.ru

