



МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)

Дорожно-строительный факультет

Аннотация образовательной программы магистратуры

«Строительство автомагистралей и управление проектами»

Направление подготовки	08.04.01 «Строительство»
Профиль	«Строительство автомагистралей и управление проектами»
Присваиваемая квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная
Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее образование любого уровня

Цели образовательной программы

- Подготовка высококвалифицированных кадров, владеющих современными методами проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог и транспортных сооружений и управления проектами с использованием актуальной нормативно-правовой базы и современных технологий.
- Формирование научно-исследовательских, организационно-строительных, проектных, изыскательских, сервисно-эксплуатационных, экспертно-аналитических и контрольно-надзорных навыков, обеспечивающих устойчивое конкурентное преимущество у выпускников на рынке труда.

Руководитель программы

Ушаков Виктор Васильевич, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Строительство и эксплуатация дорог».

Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы

- Образовательная программа имеет международный статус и разработана на основании взаимодействия МАДИ с Королевским техническим университетом (Швеция), Афинским технологическим университетом (Греция) и Неапольским техническим университетом (Италия).
- Образовательная программа включает в себя применение передовых практик проектирования, строительства и эксплуатации автомагистралей, применение новейших технологий и дорожно-строительных материалов.
- Образовательная программа обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которые соответствуют требованиям современного уровня научно-технического и социально-экономического развития.
- Образовательная программа реализуется 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.
- Освоение образовательной программы позволяет выпускникам занимать руководящие должности на предприятиях транспортно-дорожного комплекса, в социальных и инфраструктурных организациях, государственных органах.

Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе

- Образовательная программа включает в себя дисциплины, охватывающие широкий спектр отечественных и общемировых практик и технологий строительства, эксплуатации автомагистралей и управления проектами.
- Преподаватели, участвующие в реализации образовательной программы, являются действующими специалистами в организациях транспортной отрасли и имеют богатый практический опыт, а также являются авторами учебников, рекомендованных для студентов вузов, монографий, нормативных документов и прикладных исследований. Профессорско-преподавательский состав обладает высоким профессионализмом и широким кругом прикладных и фундаментальных знаний.
- При обучении используется широкий спектр образовательных технологий и инструментов. Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает доступ обучающегося из любой точки, в которой имеется возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории МАДИ, так и вне её.

Деловые партнеры

- Министерство транспорта РФ;
- ГК «Автодор»;
- ФДА «Росавтодор»;

- АО «Мосавтодор»;
- ФАУ «РОСДОРНИИ»;
- АО «ДСК Автобан»;
- АО «Трансстроймеханизация»;
- АО «Центродорстрой»;
- Ассоциация «РАДОР»;
- Ассоциация «АСДОР».

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;
- Информационные технологии в строительстве;
- 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.

Трудоустройство выпускников

- Министерство транспорта РФ;
- Правительство Москвы;
- Правительство Московской области;
- ГК «Автодор»;
- ФДА «Росавтодор»;
- АО «Мосавтодор»;
- ФАУ «РОСДОРНИИ»;
- АО «ДСК Автобан»;
- ГК «Мостотрест»;
- ООО «Трансстроймеханизация»;
- ОАО «Центродорстрой»;
- Крупные подрядные организации;
- Научно-исследовательские организации;
- Строительные и эксплуатационные организации;
- Изыскательские организации.