



МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)

Дорожно-строительный факультет

Аннотация образовательной программы магистратуры

«Проектирование автомобильных дорог и городских улиц»

Направление подготовки	08.04.01 «Строительство»
Профиль	«Проектирование автомобильных дорог и городских улиц»
Присваиваемая квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная
Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее образование любого уровня

Цели образовательной программы

- Подготовка профессиональных и руководящих кадров, способных осуществлять деятельность по проектированию, управлению проектами и персоналом в области автомобильных дорог и их сооружений.
- Высокий уровень подготовки и формирования системы знаний, практических навыков и умений, обеспечивающих устойчивые конкурентные преимущества на рынке труда по профессии строителя автомобильных дорог, руководителей проектов, профильных структурных подразделений и организации.
- Формирование и развитие личностных качеств, умения работать в коллективе, социальной мобильности, позволяющих выпускникам работать в избранной сфере деятельности.

Руководитель программы

Поспелов Павел Иванович, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Изыскания и проектирование дорог».

Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы

- Образовательная программа направлена на подготовку специалистов с учетом отечественного и зарубежного опыта проектирования, руководства проектами, участками, персоналом и структурными подразделениями в области автомобильных дорог.
- Образовательная программа обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которые соответствуют современному уровню научно-технического и социально-экономического развития.
- Полученные знания обеспечивают выпускникам высокие возможности в выборе области профессиональной деятельности в проектных, научно-исследовательских, строительных и эксплуатационных организациях как на инженерных должностях, так и на управленческих.

Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе

- Сочетание в учебном процессе дисциплин по широкому кругу вопросов, связанных с проектированием, строительством, эксплуатацией и управлением дорогами, обеспечивающее высокий уровень теоретической и практической подготовки магистрантов.
- Высокий профессионализм и многолетний педагогический опыт профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации образовательной программы. Ряд преподавателей является авторами учебников, рекомендованных для магистрантов и специалистов.
- Использование широкого спектра образовательных технологий и инструментов: от традиционных аудиторных занятий до современных информационно-образовательных технологий, включая интерактивный кейс-анализ, online-конференции и обучение, деловые игры и др.
- Прохождение практики и возможность трудоустройства выпускников в российских компаниях и органах государственной власти.

Деловые партнеры

- Министерство транспорта РФ;
- Министерство строительства РФ;
- ФДА «Росавтодор»;
- ГК «Автодор»;
- ФАУ «РОСДОРНИИ»;
- АО «Союздорпроект»;

- ГАУ «Институт Генплана Москвы»;
- АО «Мосинжпроект»;
- Группа компании «Индор-Софт».

Профессиональные дисциплины

- Дорожные условия и безопасность движения;
- Современные методы проектирования автомобильных дорог;
- Проектирование транспортных развязок;
- Дорожно-транспортная планировка городов;
- Проектирование земляного полотна автомобильных дорог в сложных условиях;
- Охрана окружающей среды при проектировании автомобильных дорог;
- Автоматизированное проектирование автомобильных дорог в особых условиях;
- Проектирование городских дорог и улиц;
- Проектирование транспортной инфраструктуры;
- Технологии ГНСС при проектировании автомобильных дорог и улиц.

Трудоустройство выпускников

- Министерство транспорта РФ;
- Министерство строительства РФ;
- ФДА «Росавтодор»;
- ГК «Автодор»;
- ФАУ «РОСДОРНИИ»;
- АО «Союздорпроект»;
- ГАУ «Институт Генплана Москвы»;
- АО «Мосинжпроект»;
- Дорожные проектные организации;
- Научно-исследовательские организации;
- Строительные и эксплуатационные организации;
- Изыскательские организации.