



МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)

Дорожно-строительный факультет

Аннотация образовательной программы бакалавриата

«Автомобильные дороги»

Направление подготовки	08.03.01 «Строительство»
Профиль	«Автомобильные дороги»
Присваиваемая квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная (дневная) / Заочная
Целевая аудитория	Лица, имеющие среднее общее, среднее профессиональное и высшее образование

Содержание образовательной программы

- Подготовка профессиональных кадров, способных осуществлять деятельность по проектированию, строительству и эксплуатации 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.
- Формирование и развитие личностных качеств, умения работать в коллективе, социальной мобильности, позволяющих выпускнику работать в избранной сфере деятельности.

Руководители программы

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

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

Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы

- Образовательная программа направлена на подготовку специалистов с широким кругозором в области отечественного и зарубежного опыта проектирования, строительства и эксплуатации 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.

Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе

- Сочетание в учебном процессе дисциплин по широкому кругу вопросов, связанных с проектированием, строительством и эксплуатацией дорог, обеспечивающее высокий уровень теоретической и практической подготовки бакалавров.
- Высокий профессионализм и многолетний педагогический опыт профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации образовательной программы. Ряд преподавателей является авторами учебников, рекомендованных для ВУЗов.
- 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»;

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

Профессиональные дисциплины

- Изыскания и проектирование дорог;
- Основы проектирования автомобильных дорог;
- Основы изысканий мостовых и тоннельных переходов;
- Подъездные пути к аэропортам;
- Автоматизированное проектирование дорог;
- Транспортная планировка городов;
- Проектирование дорожных одежд и искусственных сооружений;
- Проектирование автомагистралей;
- Проектирование автомобильных дорог в сложных условиях;
- Экологические аспекты проектирования дорог;
- Строительство дорог;
- Реконструкция дорог;
- Эксплуатация дорог;
- Производственная база дорожного строительства.

Трудоустройство выпускников

- Дорожные проектные, научно-исследовательские, строительные и эксплуатационные организации;
- Министерство транспорта РФ;
- Министерство строительства РФ;
- ФДА «Росавтодор»;
- ГК «Автодор»;
- ФАУ «РОСДОРНИИ»;
- АО «Союздорпроект»;
- ГАУ «Институт Генплана Москвы»;
- Комитет по архитектуре и градостроительству города Москвы (Москомархитектура);
- АО «Мосинжпроект»;
- АО «Мосавтодор»;
- АО «ДСК Автобан»;
- АО «Трансстроймеханизация»;
- АО «Центродорстрой».