



МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)

Дорожно-строительный факультет

Аннотация образовательной программы магистратуры

«Строительство и эксплуатация аэропортов и аэродромов»

Направление подготовки	08.04.01 «Строительство»
Профиль	«Строительство и эксплуатация аэропортов и аэродромов»
Присваиваемая квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная
Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее образование любого уровня

Цели образовательной программы

Подготовка высококвалифицированных профессиональных кадров, способных осуществлять:

- проектирование, возведение, эксплуатацию, мониторинг и реконструкцию зданий и сооружений аэропорта;
- инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов инфраструктуры аэропорта;
- инженерные изыскания для строительства аэропорта;
- разработку машин, оборудования и технологий, необходимых для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций, применяемых при строительстве и реконструкции аэродромов;
- проведение научных исследований и образовательной деятельности в области аэропортостроения.

Руководитель программы

Фомин Андрей Викторович, канд. техн. наук, доцент, врио заведующего кафедрой «Аэропорты, инженерная геология и геотехника».

Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы

- Образовательная программа является конкурентоспособной в связи с реализацией общенациональной программы развития авиационной инфраструктуры и возрастающими требованиями к безопасности полетов.
- Программа направлена на подготовку магистров в области проектирования, строительства и эксплуатации аэродромов с учетом новых инновационных технологий и научных подходов к развитию авиационной инфраструктуры.

Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе

- В основе реализации образовательной программы лежит научное обоснование расчёта, проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений инфраструктуры аэропорта.
- За период обучения ведется изучение передовых и научных технологий в области проектирования и строительства зданий и сооружений аэропорта.

Деловые партнеры

- Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация);
- Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт гражданской авиации «Аэропроект» (ФГУП ГПИ и НИИ ГА «Аэропроект»);
- Федеральное государственное унитарное предприятие «Администрация гражданских аэропортов (аэродромов)» (ФГУП АГА (а));
- Государственная корпорация по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех»;
- АО Управляющая компания «Аэропорты Регионов»;
- НАО «Ирмаст-Холдинг»;
- АО Аэропорт «Шереметьево»;
- АО Аэропорт «Внуково»;
- ФАУ «Главное управление государственной экспертизы»;
- «20 Центральный проектный институт – филиал АО «З1ГПИСС»;

- АО «Новая авиация»;
- Сектор «Аэропорты» группа компаний «Спектрум»;
- АО «НТК «Аэротехнический Центр».

Профессиональные дисциплины

- Методы решения научно-технических задач в строительстве;
- Обследование и испытания аэродромных сооружений;
- Теоретические основы расчета аэродромных конструкций;
- Планирование эксперимента и обработка информации с элементами математической статистики;
- Основы научных исследований;
- Основы эксплуатации систем водоотвода аэродромов;
- Мониторинг, диагностика и управление состоянием аэродромов;
- Основы теории надежности аэродромов;
- Проектирование аэродромов в особых условиях;
- Строительство аэродромов в особых условиях;
- Влияние аэропортов на окружающую среду.

Трудоустройство выпускников

- Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация);
- Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт гражданской авиации «Аэропроект» (ФГУП ГПИ и НИИ ГА «Аэропроект»);
- Федеральное государственное унитарное предприятие «Администрация гражданских аэропортов (аэродромов)» (ФГУП АГА (а));
- Государственная корпорация по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех»;
- АО Управляющая компания «Аэропорты Регионов»;
- НАО «Ирмаст-Холдинг»;
- АО Аэропорт «Шереметьево»;
- АО Аэропорт «Внуково»;
- Научно-исследовательские организации;
- Строительные и эксплуатационные организации;
- Изыскательские организации.