



МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)

Дорожно-строительный факультет

Аннотация образовательной программы бакалавриата

«Аэродромы»

| | |
|-----------------------------------|--|
| Направление подготовки | 08.03.01 «Строительство» |
| Профиль | «Аэродромы» |
| Присваиваемая квалификация | Бакалавр |
| Форма обучения | Очная (дневная) |
| Целевая аудитория | Лица, имеющие среднее общее, среднее профессиональное и высшее образование |

Содержание образовательной программы

Подготовка высококвалифицированных профессиональных кадров, способных осуществлять:

- инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатацию, обслуживание, мониторинг, оценку, ремонт и реконструкцию зданий и сооружений аэропорта;
- инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов инфраструктуры аэропорта;
- применение машин, оборудования и технологий для аэродромно-строительных работ, работ по эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений аэропорта, а также для производства строительных материалов, изделий и конструкций, применяемых при строительстве и реконструкции аэродромов;
- предпринимательскую деятельность и управление производственной деятельностью в строительной сфере, включая обеспечение и оценку экономической эффективности предпринимательской и производственной деятельности;
- техническую и экологическую безопасность в строительной сфере.

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 бакалавров в области проектирования, строительства и эксплуатации аэродромов с учетом новых технологий и подходов к развитию авиационной инфраструктуры.

Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе

- В основе реализации образовательной программы лежат вопросы расчёта, проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений инфраструктуры аэропорта, а также получения первичных навыков работы по специальности.
- Начиная с первого курса, студенты изучают основы своей будущей профессии. За период обучения ведется изучение передовых технологий в области проектирования и строительства зданий и сооружений аэропорта.
- Преподаватели и студенты принимают непосредственное участие в реальном проектировании.

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

- История отрасли;
- Введение в транспортное строительство;
- Технологические процессы в строительстве;
- Изыскания и проектирование аэродромов;
- Строительство аэродромов;
- Основы научных исследований в аэропортостроении;
- Современные методы изыскания аэродромов;
- Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества;
- Эксплуатация аэродромов;
- Реконструкция аэродромов;
- Автоматизированное проектирование аэродромов;
- Строительство аэродромов в сложных условиях;
- Безопасность полетов;
- Основы авиатехники и оборудования аэродромов;
- Оценка воздействия аэропортов на окружающую среду;
- Влияние аэропортов на окружающую среду;
- Современные технологии ремонта аэродромных покрытий;
- Технология и организация работ производственной базы аэропорта;
- Инженерные сети и оборудование аэродромов.

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».