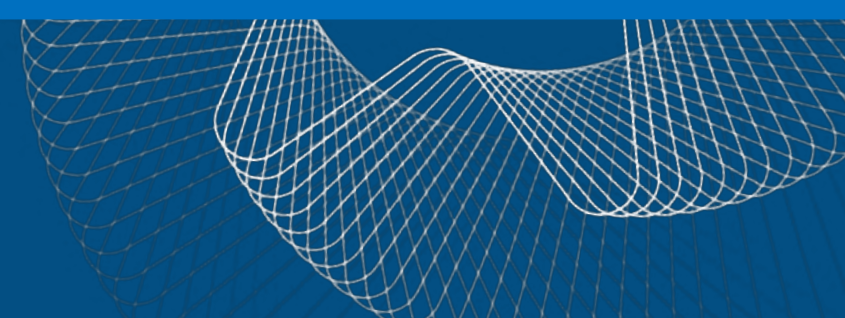
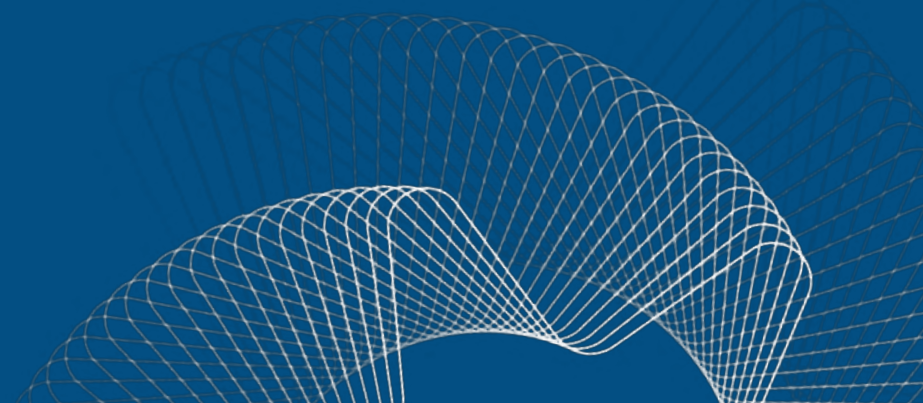


Образовательная программа

08.03.01 «Строительство»

Профиль

«Аэродромы»



КОГО МЫ ГОТОВИМ

Программа ориентирована на подготовку 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.

КОГО МЫ ГОТОВИМ

Программа обеспечивает высокий уровень подготовки и формирования системы знаний, практических навыков и умений, создающих устойчивые конкурентные преимущества на рынке труда по профессии строителя.

Образовательная программа является конкурентоспособной в связи с реализацией общенациональной программы развития авиационной инфраструктуры и возрастающими требованиями к безопасности полетов.

Программа реализуется в виде модулей дисциплин и практик, ориентированных на формирование и развитие навыков, позволяющих решать инженерно-технические задачи в области транспортного строительства.

В основе реализации образовательной программы – 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. В процессе подготовки изучаются передовые технологии в области проектирования и строительства зданий и сооружений аэропорта. Преподаватели и студенты принимают непосредственное участие в реальном проектировании.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Профессиональная подготовка

- Введение в транспортное строительство
- История отрасли
- Технологические процессы в строительстве
- Изыскания и проектирование аэродромов
- Строительство аэродромов
- Основы научных исследований в аэропортостроении
- Инженерно-геодезические работы в строительстве
- Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
- Геоинформационные системы в строительстве
- Материаловедение
- Строительная механика
- Строительство аэродромов в сложных условиях
- Безопасность полетов



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ



Профессиональная подготовка

- Основы авиатехники и оборудования аэродромов
- Оценка воздействий аэродромов на окружающую среду
- Современные технологии для работы аэродромных покрытий
- Технология и организация работ производственной базы аэропорта
- Инженерные сети и оборудование аэродромов
- Автоматизированное проектирование аэродромов
- Реконструкция аэродромов
- Эксплуатация аэродромов
- Строительство аэродромов в сложных условиях
- Влияние аэропортов на окружающую среду

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Проектирование автомобильных аэродромов

- Проектирование аэродромов и расчет различных конструкций дорожных одежд взлетно-посадочных полос и рулежных дорожек
 - Проектирование в различных системах автоматизированного проектирования дорог
 - Построение информационных моделей аэродромов, формирование цифровой модели местности
 - Проектирование искусственных сооружений (подземных коммуникаций, мостовых переходов и т.д.)
-
- Расчет оптимального количества дорожно-строительных машин
 - Составление технологических карт/планов потока
 - Строительство взлетно-посадочных полос и рулежных дорожек
 - Строительство дорожных одежд

Строительство аэродромов

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Эксплуатация и ремонт аэродромов

- Обслуживание взлетно-посадочных полос, а также рулежных дорожек и мест стоянок воздушных судов
- Составление технологических карт
- Работа в геоинформационных системах
- Обследование состояния покрытий аэродромов
- Оценка влияния аэродрома на окружающую среду

- Проектирование аэровокзалов
- Проектирование зданий и сооружений для обслуживания воздушных судов
- Проектирование инженерных систем аэропортов

Проектирование аэропортов

ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

Деловые партнеры

- ✓ Федеральное агентство воздушного транспорта
- ✓ Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт гражданской авиации «Аэропроект» (ФГУП ГПИиНИИ 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»

Деловые партнеры

- ✓ Акционерное общество управляющая компания «Аэропорты Регионов»
- ✓ Непубличное акционерное общество «Ирмаст-Холдинг»
- ✓ Акционерное общество Аэропорт «Шереметьево»
- ✓ Акционерное общество Аэропорт «Внуково»
- ✓ Федеральное автономное учреждение «Главное управление государственной экспертизы»
- ✓ «20 Центральный проектный институт – филиал «31 ГПИСС»
- ✓ Акционерное общество «Новая авиация»
- ✓ Сектор «Аэропорты» группа компаний «Спектрум»
- ✓ Акционерное общество «НТК «Аэротехнический Центр»



Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

Дорожно-строительный факультет

☎ Телефон деканата: 8(499)155-08-95

☎ Телефон декана: 8(499)155-08-95

✉ E-mail: dekanat@da.madi.ru

Контакты приёмной комиссии

☎ Телефон: 8 (499) 346-01-68 доб. 1100

✉ E-mail: priem@madi.ru

