



МАДИ
90 лет

1930

2020

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 «Строительство»

Направление подготовки:

08.03.01

Бакалавриат

Направленность «Аэродромы»

МАДИ: madi.ru,

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

Телефон деканата ДСФ : 8(499)155-08-95

Instagram: [@priem.madi](https://www.instagram.com/priem.madi)

ВКонтакте: vk.com/pkmedi

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

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

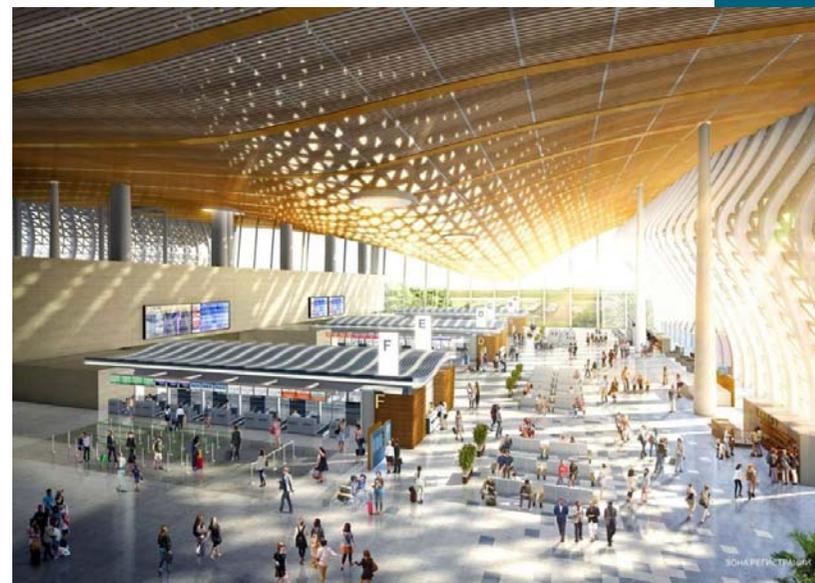
Программа реализуется в виде модулей дисциплин и практик, ориентированных на формирование и развитие навыков, позволяющих решать инженерно-технические задачи в области транспортного строительства. В основе реализации образовательной программы – реализации подготовки вопросы расчёта, проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений инфраструктуры аэропорта, а также получение 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.



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»
- Современные методы изыскания аэродромов
- Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
- Автоматизированное проектирование аэродромов
- Эксплуатация аэродромов
- Реконструкция аэродромов
- 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
- 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
- Строить информационные модели аэродромов, формирования цифровой модели местности.
- Проектирование искусственных сооружений (подземных коммуникаций, мостовых переходов и т.д.)

- Разработка 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 так же рулежных дорожек и мест стоянок воздушных судов
- Составление технологических карт
- Работа в геоинформационных системах
- Обследование состояния покрытий аэродромов
- Обследование влияния аэродрома на окружающую среду

- Проектирование аэровокзалов
- Проектирование зданий и сооружений для обслуживания воздушных судов
- Проектирования 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 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»;

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 «Спектр»;
- ✓ Акционерное общество «НТК «Аэротехнический Центр»

ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

Трудоустройство на старших курсах

- ✓ Федеральное агентство воздушного транспорта
- ✓ Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт гражданской авиации «Аэропроект» (ФГУП ГПИ иНИИ 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»;
- ✓ Акционерное общество управляющая компания «Аэропорты Регионов»;
- ✓ Непубличное акционерное общество «Ирмаст-Холдинг»;
- ✓ Акционерное общество Аэропорт «Шереметьево»;
- ✓ Акционерное общество Аэропорт «Внуково».



ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЕМУ 2021



Правила приема



План приема



Минимальное количество баллов



Справочные материалы

