



МАДИ
90 лет

1930

2020

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**«Строительство автомагистралей, аэродромов
и специальных сооружений»**

Направление подготовки:

08.05.01 Строительство уникальных зданий

и сооружений

Специалитет

QR-код

Дорожно-строительного
факультета (ДСФ)



МАДИ: madi.ru,

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

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

Телефон выпускающей кафедры: 8-499-155-03-56

КОГО МЫ ГОТОВИМ

- **Программа подготовки** ориентирована на подготовку высококвалифицированных кадров, стремящихся получить высшее образование в области проектирования и строительства мостовых сооружений, тоннелей и автомагистралей соответствующее современному мировому высокотехническому уровню.
- **Программа обучения** охватывает общетехнические и специализированные области знаний, умений, навыков, необходимых для освоения профессии квалифицированного инженера, соответствующего требованиям ведущих профильных организаций-работодателей занимающихся ключевыми объектами транспортной инфраструктуры и аэродромами, а также организации работающие в сферах изыскания, проектирования, эксплуатацией и производством строительства автомобильных дорог, аэродромов, мостовых и тоннельных сооружений, а также в образовательных организаций и в научно-исследовательских предприятий.
- **Программа формирует** компетенции и навыки для выполнения проектной и производственно-технологической деятельности, аналитических исследований, компьютерного моделирования, экспериментальных исследований в области мостостроения, тоннелестроения и строительства аэродромов.
- **Программа реализуется** в виде модулей дисциплин и практик, ориентированных на формирование и развитие навыков, необходимых для практического решения инженерных задач в области проектирования и строительства автомобильных дорог, аэродромов, мостовых и тоннельных сооружений. В ходе профессиональной подготовки у обучающихся появляется возможность трудоустройства на старших курсах в режиме неполной рабочей недели в профильных предприятиях.



ДСФ - 90 лет!

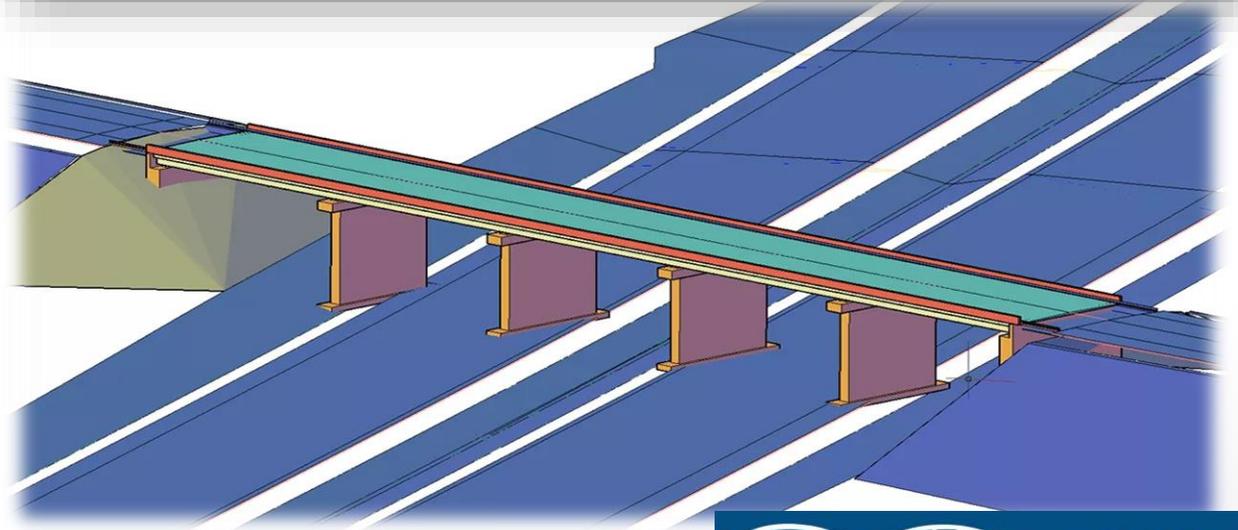
Профессиональные дисциплины

Базовая инженерная подготовка:

- ☉ Инженерная геология
- ☉ Сопротивление материалов
- ☉ Строительные материалы
- ☉ Архитектура
- ☉ Основания и фундаменты

Автоматизированные расчеты и моделирование:

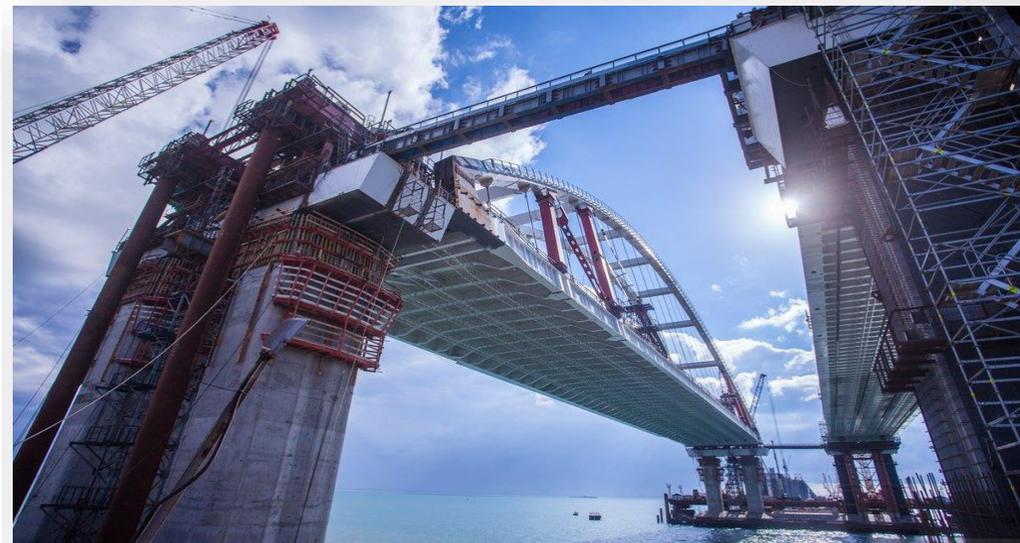
- ☉ Автоматизация проектирования сооружений;
- ☉ Теория расчета пластин и оболочек
- ☉ Железобетонные пространственные конструкции



Профессиональные дисциплины

Профессиональная подготовка

- ☉ Изыскания и проектирование мостовых и тоннельных переходов;
- ☉ Изыскания и проектирование аэродромов
- ☉ Проектирование автодорожных и городских металлических и сталежелезобетонных мостов;
- ☉ Проектирование искусственных покрытий аэродрома, водоотвода и дренажа;
- ☉ Проектирование автодорожных и городских тоннелей;
- ☉ Проектирование автодорожных и городских железобетонных мостов;
- ☉ Проектирование аэродромов;
- ☉ Проектирование вантовых и висячих мостов;
- ☉ Строительство аэродромов в особых условиях;
- ☉ Проектирование и строительство тоннелей в особых условиях;



Профессиональные дисциплины

Профессиональная подготовка

- ☉ Организация, планирование и управление в строительстве;
- ☉ Сейсмостойкость сооружений;
- ☉ Научное сопровождение проектирования и строительства сооружений;
- ☉ Проектирование рамных и арочных мостов;
- ☉ Строительство аэродромных покрытий;
- ☉ Проектирование искусственных покрытий аэродрома, водоотвода и дренажа;
- ☉ Строительство аэродромных покрытий;
- ☉ Проектирование и строительство мостов в особых условиях;
- ☉ Эксплуатация сооружений;
- ☉ Обследование и испытание сооружений;
- ☉ Организация, планирование и управление в строительстве;



КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

**Создание
проектов
аэродромов,
тоннелей, мостов**

**Прикладные
знания для
успешного
руководства
строительных
работ**

- Проектирование и расчет аэродромов, мостовых сооружений и тоннелей различных типов.
- Организация и техническое сопровождение всех этапов строительства мостов, тоннелей и аэродромов .
- Разработка всех видов проектной и рабочей документации для сопровождения строительства.
- Осуществление реконструкции мостов, тоннелей и аэродромов.
- Содержание мостов, тоннелей и аэродромов.

**Умение
пользоваться
самыми
современными и
востребованным
и П.О. в области
дорожного и
аэродромного
строительства**

ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

Прохождение практик

ПАО «Мостотрест»
ОАО «Институт Гипростроймост»
АО «Мосинжпроект»
АО «Союздорпроект»
АО «Метрогипротранс»
АО «ЦНИИС»
ФДО «Росавтодор»
ФБУ «Мосавтодор»
ДСК «Автобан»



Выполнение выпускных квалификационных работ

ПАО «Мостотрест»
ОАО «Институт Гипростроймост»
АО «Мосинжпроект»
АО «Союздорпроект»
АО «Метрогипротранс»
АО «ЦНИИС»
ФДО «Росавтодор»
ФБУ «Мосавтодор»
ДСК «Автобан»

Трудоустройство на старших курсах

ПАО «Мостотрест»
ОАО «Институт Гипростроймост»
АО «Мосинжпроект»
АО «Союздорпроект»
АО «Метрогипротранс»
АО «ЦНИИС»
ФДО «Росавтодор»
ФБУ «Мосавтодор»
ДСК «Автобан»

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЕМУ 2021



Правила
приема



План
приема



Минимальное
количество
баллов



Справочные
материалы

