

Сибирский федеральный университет
Кафедра «Автомобильные дороги и городские сооружения»

Направление подготовки
08.03.01 «Строительство»

Профиль
**08.03.01.30 «Автомобильные дороги,
аэродромы и объекты транспортной
инфраструктуры»**

Красноярск 2019

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Срок обучения – 4 года.

По окончании обучения выпускнику выдается диплом государственного образца, присваивается квалификация – **БАКАЛАВР**.



Открыта магистратура:

«Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных сооружений в суровых природно-климатических условиях Сибири».

Выпускник является специалистом в области:

- ✓ изысканий автомобильных дорог



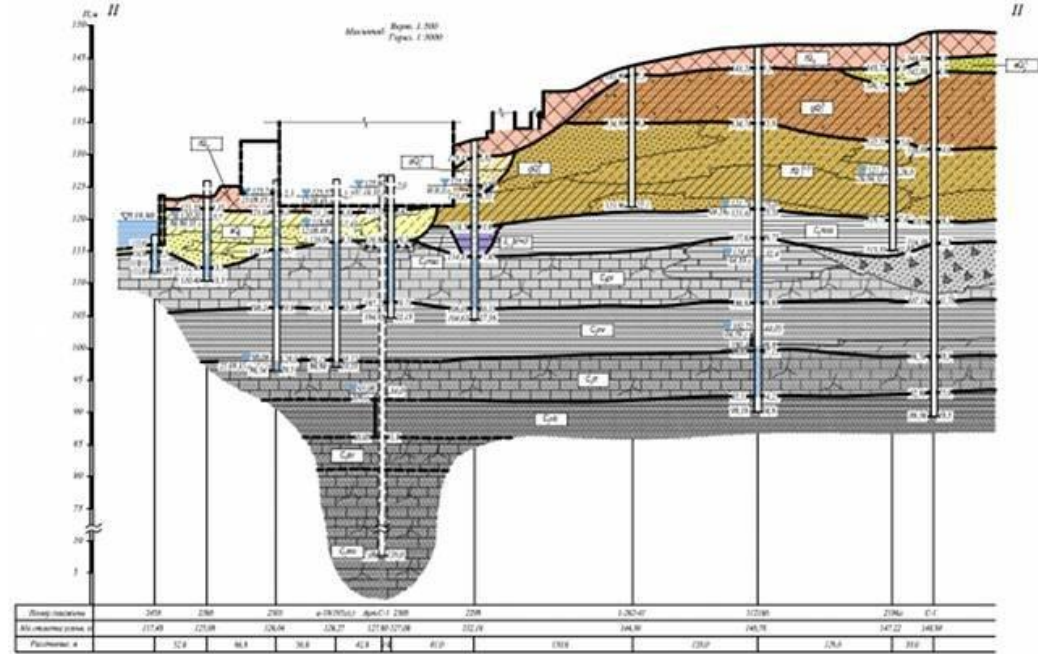
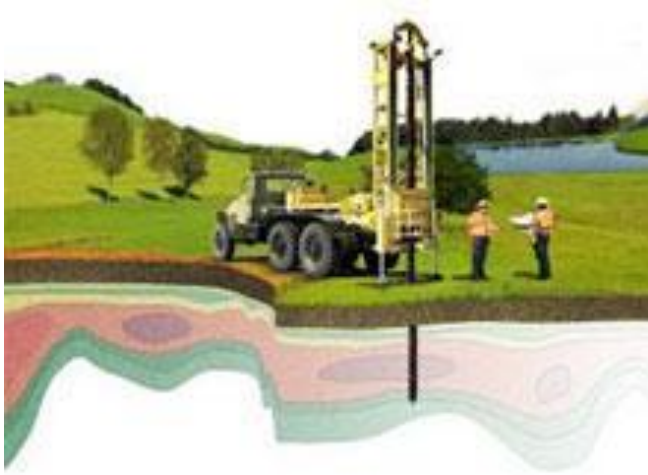
Геодзические работы



Геодзическая съёмка отметок на местности



Геологические работы



Исследование грунтового профиля для оценки надёжности оснований сооружений на автомобильных дорогах

Гидрологические работы



Измерение скоростей и глубин воды,
необходимых для проектирования и
строительства мостовых переходов

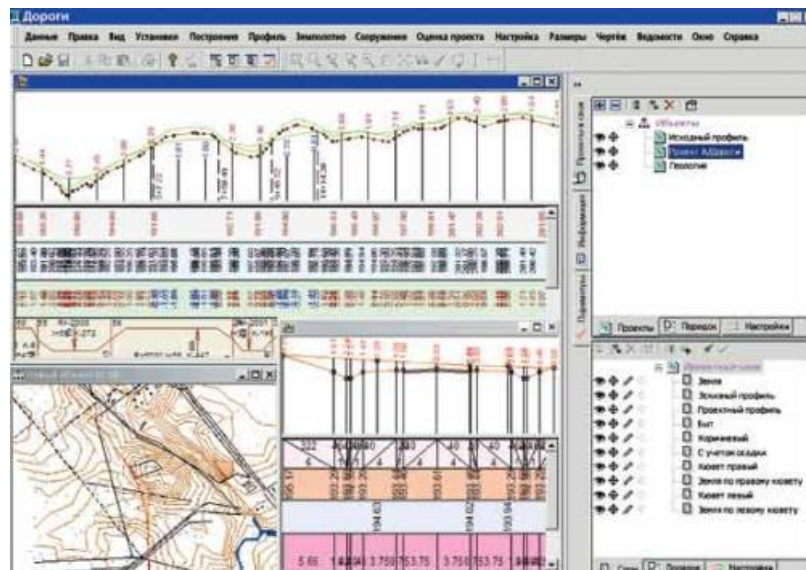


Выпускник является специалистом в области:

- ✓ изысканий автомобильных дорог;
- ✓ проектирования автомобильных дорог;

Проект дороги в трёх проекциях:

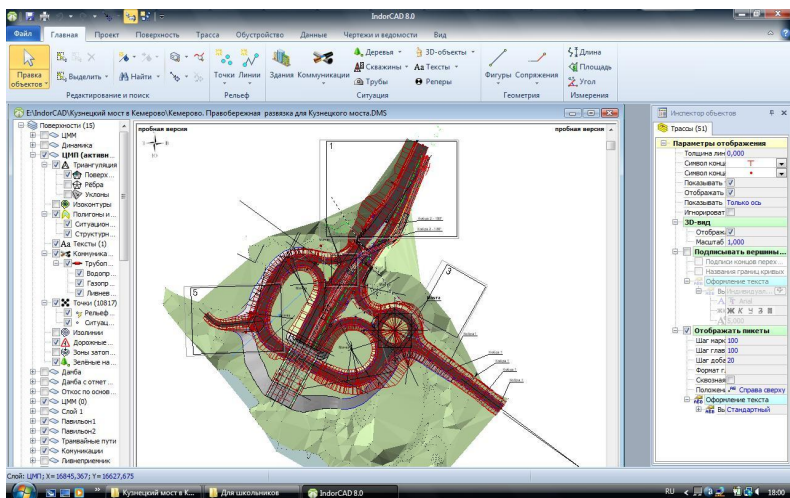
- план;
- продольный профиль;
- поперечный профиль.



Пример - проект Правобережной развязки через реку Томь в г. Кемерово

Проект выполнен в программе
IndorCAD

Цифровая модель проекта



Реализация проекта



Выпускник является специалистом в области:

- ✓ изысканий автомобильных дорог;
- ✓ проектирования автомобильных дорог;
- ✓ строительства и реконструкции автомобильных дорог

Строительство дорожной одежды – укладка асфальтобетона



Дорога Изыгхол – Вершина Төи



Водопропускная труба под насыпью



Разработка выемки

Производственная практика



Наши студенты на практике



Выпускник является специалистом в области:

- ✓ изысканий автомобильных дорог;
- ✓ проектирования автомобильных дорог;
- ✓ строительства и реконструкции автомобильных дорог;
- ✓ **ремонта и содержания автомобильных дорог.**

Нанесение дорожной разметки



Зимнее содержание дорог



Очистка дороги от снега



Текущий ремонт покрытия



Выпускник является специалистом в области:

- ✓ изысканий автомобильных дорог;
- ✓ проектирования автомобильных дорог;
- ✓ строительства и реконструкции автомобильных дорог;
- ✓ ремонта и содержания автомобильных дорог;
- ✓ организации и безопасности движения.

Организация движения на перекрёстке



Выпускник является специалистом в области:

- ✓ изысканий автомобильных дорог;
- ✓ проектирования автомобильных дорог;
- ✓ строительства и реконструкции автомобильных дорог;
- ✓ ремонта и содержания автомобильных дорог;
- ✓ организации и безопасности движения;
- ✓ **мостостроение.**



Николаевский мост

Древнейшая дорога в Египте

- ✓ Проложена к месту возведения пирамиды фараона Сахуры (III тыс. до н.э.).
- ✓ Полотно дороги шириной около 4 м сооружено из уложенных поперечно каменных блоков.



Аппиева дорога (Via Appia)

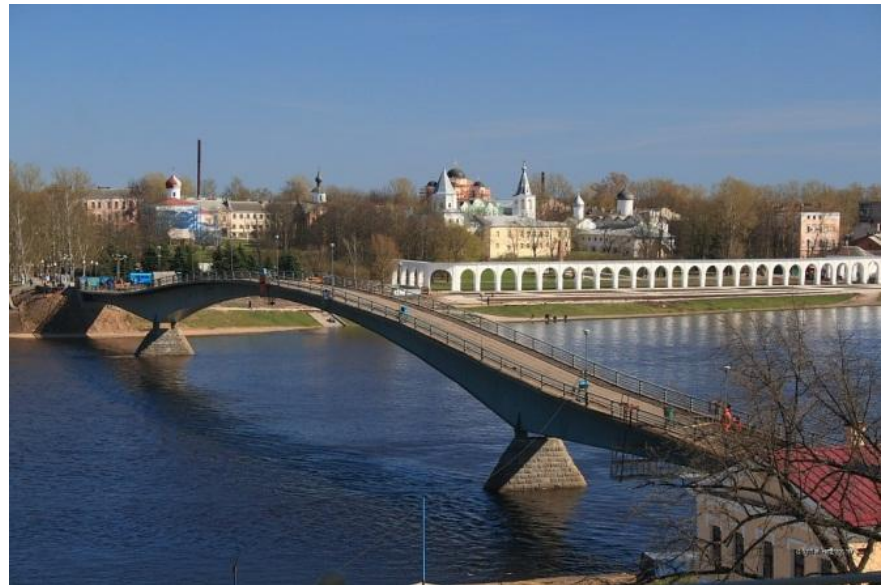
- ✓ Построена в 312 г до н.э. Аппием Клавдием
- ✓ Военная дорога из Рима в Капую - проложена по воздушной линии
- ✓ Первая мощёная дорога
- ✓ Выдерживает нагрузку до 15 т на ось
- ✓ Покрота составом, напоминающим современный бетон
- ✓ Вдоль дороги были посажены особые сосны



Мостовые в Великом Новгороде



- ✓ Разрез мостовых Черницыной улицы
- ✓ Первый ярус — XV век,
- ✓ Двадцать девятый ярус — X век



Великий Новгород сегодня

Сибирский тракт



И. И. Левитан «Владимирка»,
1892 г.



Федеральная дорога «Сибирь»
Р255 Новосибирск-Кемерово-
Красноярск-Иркутск
(протяжённость 1860 км)

Искусственные сооружения на дорогах - противолавинная галерея



Федеральная
автодорога Р257
«Енисей»
Красноярск-Абакан-
Кызыл-
государственная
граница с
Монголией.
Буйбинский перевал

Дороги будущего



Федеральная программа
«Безопасные и качественные дороги»

Благодарю за внимание!

**Профиль
08.03.01.30 «Автомобильные
дороги, аэродромы и объекты
транспортной инфраструктуры»**