



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России

125 лет



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТРАНСПОРТА  
РУТ (МИИТ)



Транспортный  
университет

## Название проекта

ПОСТРОЕНИЕ ПОПЕРЕЧНЫХ  
ПРОФИЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ  
ДОРОГИ

Доц. Меркулов Г.Ф.

Ст. преп. Глебов А.В.

Доц. Савицкий В.В.

Зав. Кафедрой Н.А. Лушников Н.А.



# Характеристика проекта

**Срок достижения продуктового результата:**  
31.12.21

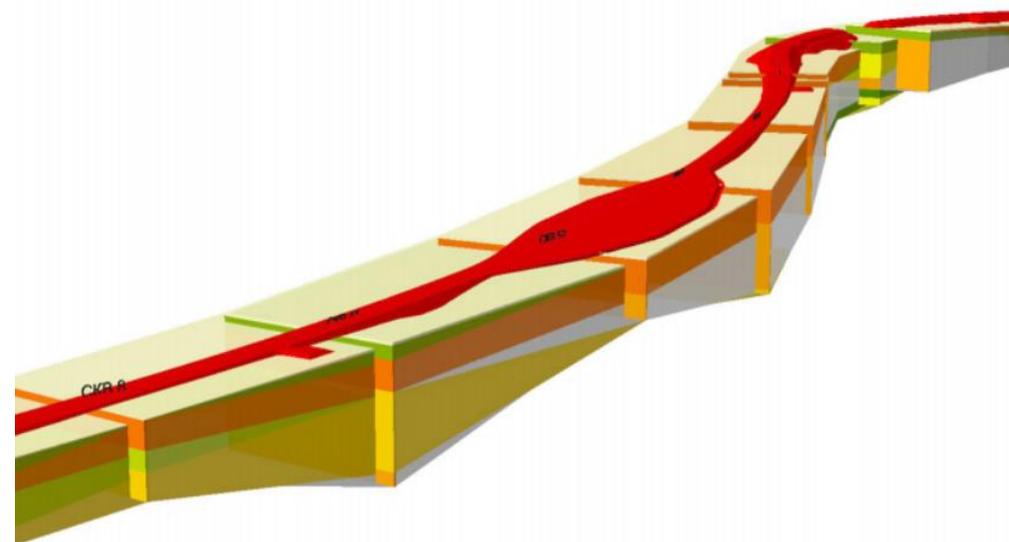
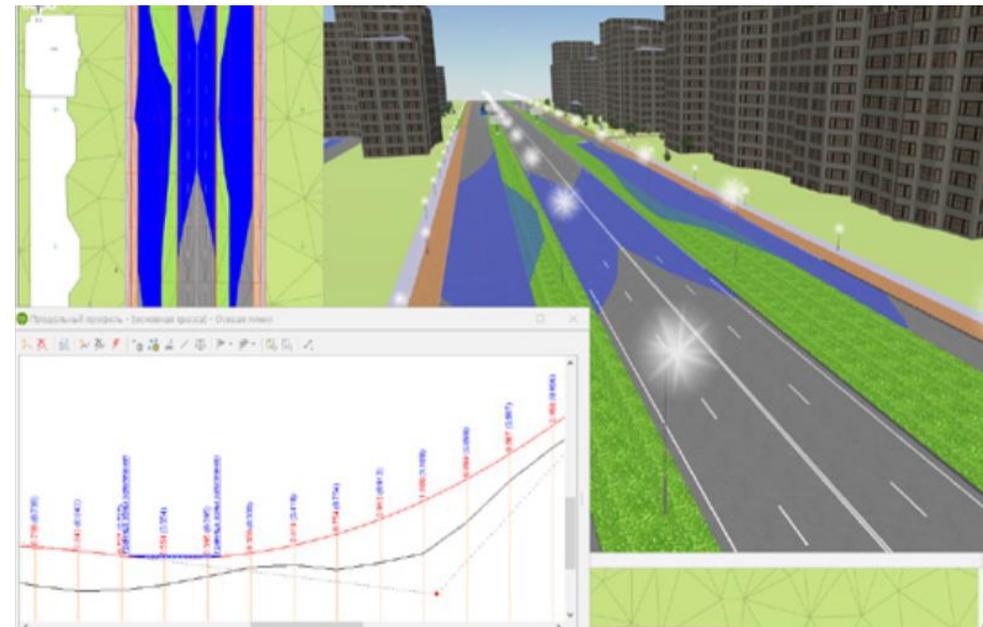
**Требования к входным компетенциям  
для участия в проекте:**

Студенты 1-го курса направления «Строительство»,  
профиль – Автомобильные дороги и аэродромы

**Максимальное количество  
студентов – участников проекта:**  
30

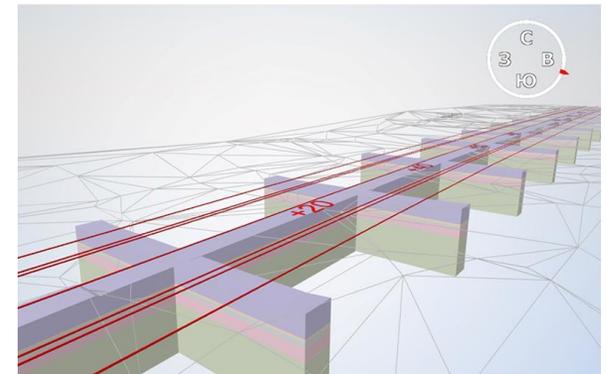
**Размер студенческой команды:**  
3-4

**Дополнительные условия регистрации на проект:**  
Не предусмотрено



# Формулировка инженерной проблемы

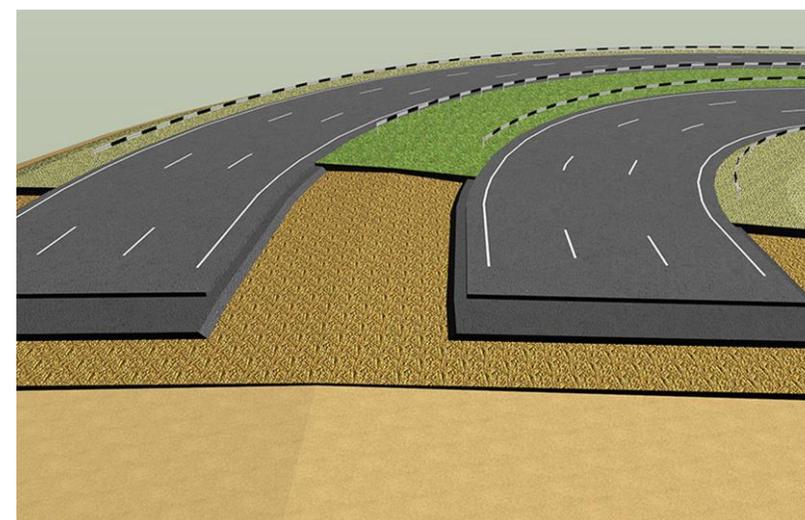
Поиск грунтово-геологических условий, определяющих надежность функционирования автомобильной дороги в процессе эксплуатации. Построение поперечного профиля дороги заданной категории и геологического разреза местности.



# Описание результата

**Продуктовый:**  
Поперечный профиль автомобильной дороги  
заданной категории с геологическим разрезом.

**Образовательный:**  
Обучить студентов и дать практический навык комплексных  
оценок при принятии решений. Ознакомление с действующими  
нормативными документами.



# График работы над продуктом

	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь		
Разработка и защита концепции проекта		Распределение студентов на проект										
		Общая проектная сессия										
Разработка предложений по заданию				Представление и отбор проектных идей								
					Обоснование предлагаемых вариантов проекта							
Разработка и испытание прототипа							Выполнение графической части проекта					
								Составление пояснительной записки к проекту				
Прием работ заказчиком										Подготовка доклада по разработке		Проставление баллов
											Обратная связь, защита проекта	

Концепт готов  
30.09.21

Готов список студентов,  
задействованных в проекте  
22.09.21

Готовы  
проектные  
идеи 15.10.21

Готова графическая  
часть 20.11.21

Пояснительная  
записка готова  
01.12.21

Проект закончен  
22.12.21

# Задачи проекта



## Этап 2. «Проектирование»

### Задача 1:

1. Название задачи. Проектирование поперечного профиля и построение геологического разреза местности.
2. Описание задачи. С учетом требований нормативных документов с использованием графических программ «Autocad» и др. или на бумажных носителях
3. Срок выполнения: с 12.09 по 22.12
4. Баллы за выполнение задачи (100)

# Сводная таблица баллов



**ЗДЕСЬ НУЖНО ПЕРЕЧИСЛИТЬ МАКСИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ ПО ВСЕМ ЗАДАЧАМ**

<b>N</b>	<b>ЗАДАЧИ</b>	<b>БАЛЛЫ</b>	<b>СПЕЦИАЛЬНОСТЬ</b>
1.1	Проектирование поперечного профиля и построение геологического разреза местности.	50	(опционально)
	ЗАЩИТА ПРОЕКТА	0 – 40	(опционально)
	Дополнительные баллы (резерв)	10	(опционально)

**ПРИ РАЗДЕЛЕНИИ ЗАДАЧ КАЖДАЯ УСПЕЦИАЛЬНОСТЬ (КАЖДЫЙ ТРЕК) ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ НАБРАТЬ 100 БАЛЛОВ С УЧЕТОМ ЗАЩИТЫ**

# График образовательного процесса

Требуется результат освоения других дисциплин:	Сентябрь		Октябрь				Ноябрь				Декабрь			
«Инженерная графика, CAD»			■											
Геология					■									
Техника публичного выступления			■											
			■											

Указать, какие нужны мастер-классы:

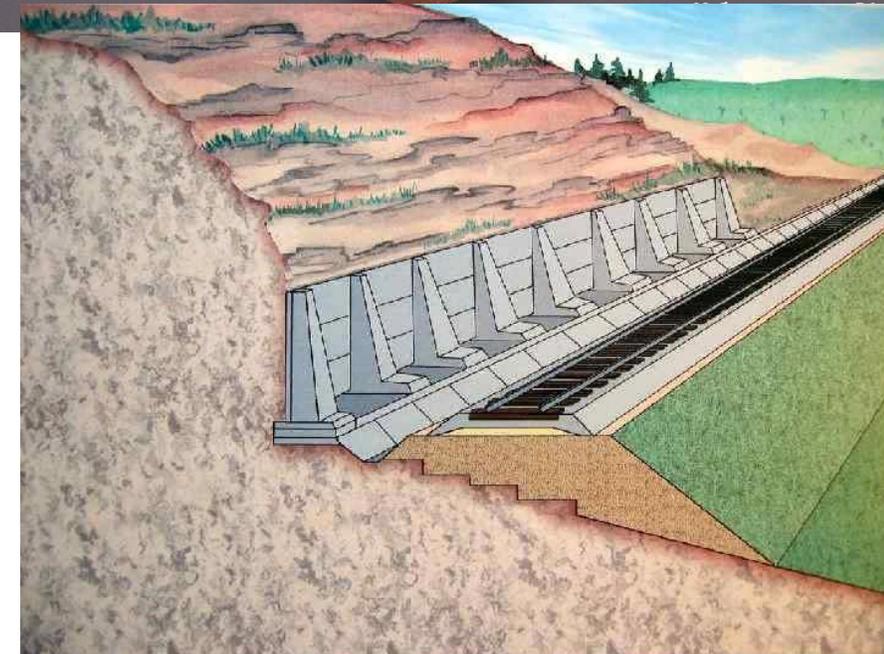
- 1) "Autocad"
- 2) Инженерная графика

Сделал чертежи 20.11 ●

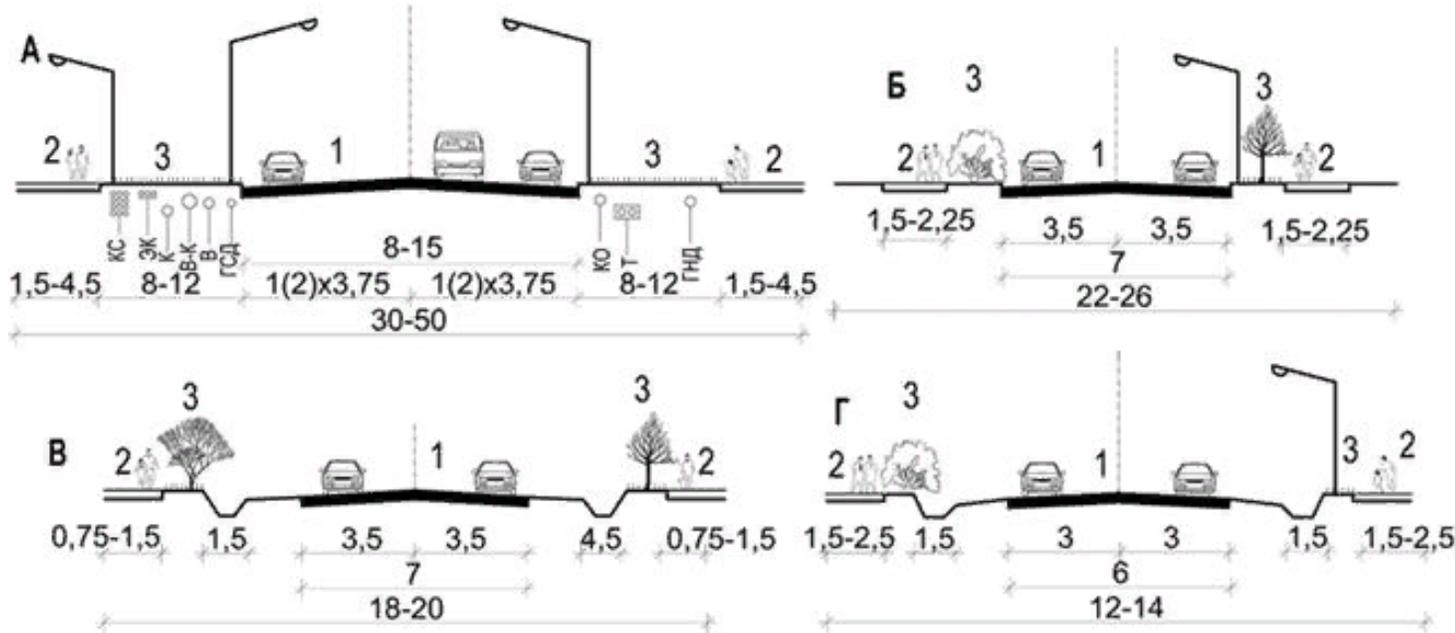
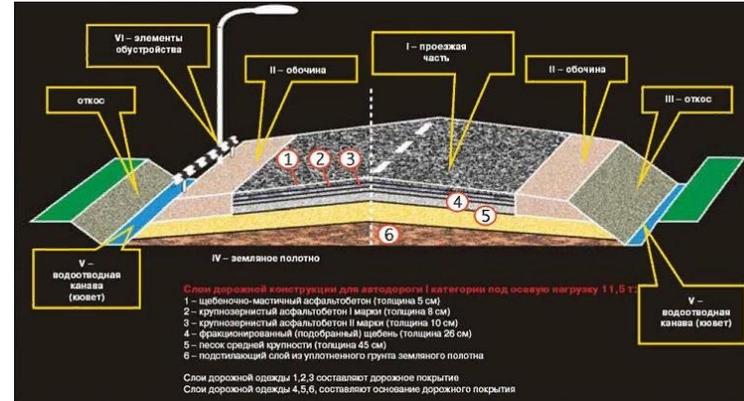
Защитил проект 22.12 ●

# Ресурсное обеспечение процесса

- Для получения итогового продукта необходимо:
- 
- **Оборудование**
- Лаборатория образцов и материалов.
- Компьютерный класс с П.О. «Autocad» или др.
- Источник получения оборудования – РУТ (МИИТ), внешние ресурсы
  
- **Расходные материалы**
- Грунты, минералы, искусственные материалы.
- Источник получения оборудования – РУТ (МИИТ), внешние ресурсы



# Иллюстрации к проекту





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России

125 лет



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТРАНСПОРТА  
РУТ (МИИТ)



Транспортный  
университет

# Спасибо за внимание!

Автор 1

Автор 2

Автор 3

