

Расписание семинара:
«РАСЧЕТЫ КОНСТРУКЦИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ И ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Время	Тема	Выступающий
Первый день		
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	Регистрация участников семинара	
10 ¹⁵ -13 ³⁰	Вопросы взаимодействия изыскателей и проектировщиков. Транспортная геотехника: состояние и перспективы развития. Требования к результатам инженерных изысканий. Современные методы получения инженерно-геологической информации. Основные понятия Механики грунтов.	
13 ³⁰ -14 ³⁰	Обед.	
14 ³⁰ -16 ³⁰	Прочность грунтов. Теоретические и практические вопросы расчетов устойчивости земляного полотна. Обзор программ расчета устойчивости.	
16 ³⁰ -18 ⁰⁰	Практические занятия по расчетам устойчивости (компьютерный класс)	
Второй день		
9 ⁰⁰ -10 ³⁰	Расчеты осадки насыпей и времени ее реализации (консолидация)	
10 ³⁰ -12 ⁰⁰	Практические занятия по расчетам осадки. (компьютерный класс)	
12 ⁰⁰ -12 ³⁰	Геосинтетические материалы	
12 ³⁰ -13 ⁰⁰	Принципы расчетов гравитационных сборных подпорных стен (блочные, габионные). Обзор программного обеспечения.	
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обед	
14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	Практические занятия по расчетам гравитационных подпорных стен (компьютерный класс)	
15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Расчёты армогрунтовых подпорных стен и устоев мостов (раздельного типа)	
16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Практические занятия по расчетам АГС (компьютерный класс)	
17 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Насыпи на торфяных основаниях. Расчеты оснований водопропускных труб. Контроль готовности грунтовых слоев.	
Третий день		
9 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Современные методы усиления слабых оснований (вертикальное дренирование, глубинное уплотнение, перемешивание, виброфлотация, струйная цементация, облегченные насыпи, текстильно-песчаные сваи). Противоэрозийная защита откосов и склонов.	
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обед	
14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Земляное полотно на многолетнемерзлых грунтах	
Четвертый день		
9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	Геосинтетические прослойки и их учет в конструкциях дорожных одежд	
10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Программное обеспечение для расчетов дорожных одежд. Проектирование цементобетонных покрытий. Причины возникновения колеиности и методы борьбы с ней. Опыт монтажа геосинтетического материала для армирования асфальтобетона. Асфальтобетонные покрытия. Выбор материалов для армирования. Дренажные системы с применением геокомпозитов. Основные положения по расчету	
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Практические занятия в программе по расчетам дорожных одежд (компьютерный класс)	
14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	Обед	