

# ООО «Дженерал Смета»

ИНН 7720696514 КПП 770901001 ОГРН1107746776631  
105120, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА СЕРГИЯ РАДОНЕЖСКОГО, ДОМ 2, ПОМ VII КОМ 6 ЭТ 1  
сайт: [www.general-smeta.ru](http://www.general-smeta.ru) email: [mail@gensmeta.ru](mailto:mail@gensmeta.ru)



## ПРИГЛАШЕНИЕ НА КУРС

ООО «Дженерал Смета» (Лицензия департамента образования г. Москвы 035797 от 24 декабря 2014 г.) приглашает Ваших сотрудников посетить обучающий курс «Теория и практика определения объемов и стоимости инженерных изысканий» (24 ак. часа).

### Преподаватели:

**Навалихин Антон Леонидович** - Ведущий преподаватель учебного центра, консультант по теории ценообразования и сметного нормирования в строительстве, проектировании, работе с ПК «Smeta.RU» и Системой «ПИР», аттестованный эксперт ФАУ ФЦЦС, аккредитованный преподаватель «СтройСофт Информ», участник различных конференций.

### Место проведения:

г. Москва, Мытная улица, дом 46, строение 5, офис 405 (шаговая доступность от м. Шаболовская, м. Октябрьская, м. Добрынинская, м. Серпуховская).

### Стоимость участия одного представителя:

**24 900 рублей**

В стоимость входит раздаточный материал. Форма оплаты безналичная или наличная.

### Скидки на курс:

- Скидка 15% - для физических лиц;
  - Скидка 20% - для безработных, студентов и пенсионеров.
- Обращаем Ваше внимание, что скидки не суммируются.

### Для участия необходимо:

Заполнить регистрационную форму на сайте:

<https://general-smeta.ru/obuchenie-i-kursy/kursy-po-opredeleniyu-ob-emov-i-stoimosti-inzhenernykh-izyskanij.html>

Или направить на [mail@gensmeta.ru](mailto:mail@gensmeta.ru) заявку для получения счета, сообщив в ней ФИО и должность участника, карточку предприятия, контактный телефон, адрес электронной почты. Справки по телефону: +7 (495) 369-97-69

# ПРОГРАММА КУРСА

День 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обзор нормативной базы по видам инженерных изысканий.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Постановление правительства от 19 января 2006 года №20; СП 47.13330 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;</li><li>○ Рассмотрение перечня инженерных изысканий и сопутствующих видов работ;</li><li>○ Основные виды инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства;</li><li>○ Сметно-нормативная база по инженерным изысканиям, справочники базовых цен (1981-2006г.);</li><li>○ Обзор методических указаний по определению стоимости инженерных изысканий 2004г.;</li><li>○ Печатные формы документов 2П и 2П изыскания, особенность и различия, применение.</li></ul></li><li>• Раздел 1. Геодезические изыскания:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Обзор основных видов производства работ;</li><li>○ Создание опорных геодезических сетей;</li><li>○ Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений;</li><li>○ Трассирование линейных объектов;</li><li>○ Расчет объемов выполнения работ на основании сводов правил, с привязкой к расценкам справочников базовых цен, расчет стоимости работ, алгоритмы расчета, разбор особенностей;</li><li>○ Применение коэффициентов за усложняющие факторы, районных коэффициентов, северных льгот и др.</li></ul></li></ul>
День 2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Практическое задание №1:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Расчет смет в программе «Система ПИР» на топографо-геодезические изыскания.</li></ul></li><li>• Раздел 2. Геологические изыскания:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Обзор основных видов производства работ;</li><li>○ Виды и методы производства буровых работ. Ручное, колонковое, ударно-канатное, шнековое, вибрационное, с обратной промывкой;</li><li>○ Лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод;</li><li>○ Инженерно-геофизические исследования;</li></ul></li><li>• Обзор геотехнических изысканий (в составе инженерно-геологических изысканий)<ul style="list-style-type: none"><li>○ Алгоритмы расчета объемов и стоимости работ;</li><li>○ Особенности применения коэффициентов и начислений;</li></ul></li></ul>
День 3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Практическое задание №2:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Расчет смет в программе «Система ПИР» на геологические изыскания;</li></ul></li><li>• Раздел 3. Гидрометеорологические изыскания:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Назначение Гидрометеорологических изысканий. Этапы выполнения.</li><li>○ Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов;</li><li>○ Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик;</li><li>○ Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов;</li><li>○ Исследования ледового режима водных объектов;</li><li>○ Алгоритмы расчета объемов и стоимости, разбор особенностей;</li></ul></li><li>• Практическое задание №3:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Расчет смет в программе «Система ПИР» на гидрометеорологические изыскания.</li></ul></li></ul>
День 4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Раздел 4. Экологические изыскания:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Обзор основных видов производства работ;</li><li>○ Инженерно-экологическая съемка территории;</li></ul></li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения;</li><li>○ Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.</li><li>○ Алгоритмы расчета объемов и расчета стоимости, разбор особенностей;</li><li>○ Особенности применения коэффициентов и начислений;</li><li>● Практическое задание №4:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Расчет смет в программе «Система ПИР» на экологические изыскания.</li></ul></li><li>● Итоговое тестирование.</li></ul>
--	---

\* организаторы оставляют за собой право корректировки тем в связи с возможными изменениями в ценообразовании и сметном нормировании в строительстве