

**Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



Верстина

200 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации (профессиональной переподготовки)

по программе: «Строительство зданий и сооружений». Курс «Инженерные изыскания в строительстве» и «Обследование зданий и сооружений»

Цель: Повышение квалификации и подготовка специалистов

Категория слушателей: Студенты, специалисты с высшим образованием

Срок обучения: 72 академических часа

Форма обучения: очно-заочная

Режим занятий: без отрыва от производства, с отрывом от производства

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час.	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практическая работа	
1	Современные требования к организации инженерных изысканий и обследований для строительства (регистрация, сертификация, экспертиза материалов изысканий, формирование фондов).	12	4	8	
2	Законодательные, нормативные правовые и нормативно-технические документы в инженерных изысканиях и обследованиях для строительства (принцип построения, номенклатура документов по всем видам изысканий, изменения и дополнения).	10	6	4	
3	Изменения в нормативно технических документах в связи с введением в действие Закона «О техническом регулировании» №184-ФЗ	6	4	2	
4	Современные технологии и требования к организации выполнения различных видов инженерных изысканий и обследований в районах со сложными природными условиями (районы развития опасных геологических процессов специфических и многолетнемерзлых грунтов, зонах повышенной сейсмической активности, интенсивного развития русловых и пойменных деформаций).	10	6	4	

5	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных природных процессов.	8	4	4	
6	Современные методы, аппаратура и приборы, применяемые при инженерных изысканиях. Современные программные средства, используемые при обработке результатов инженерных изысканий.	6	2	4	
7	Ценообразование в инженерных изысканиях, порядок определения договорной и базовой цен по всем видам инженерных изысканий, с учетом применения новых справочников базовых цен. Основные проблемы и возможные пути их решения. Составление договорной документации.	6	4	2	
8	Обеспечение качества инженерных изысканий (по видам инженерных изысканий). «Системы качества», международные стандарты ИСО серии 9000.	6	2	4	
9	Деятельность контрольных и надзорных органов в строительстве.	2	2		
10	Страхование профессиональной ответственности.	2	2		
11	Итоговый контроль знаний. Выдача удостоверений	4	4		
					ЗАЧЕТ
ИТОГО:		72	40	32	

Составил:

Проф. к.т.н.

Согласовано:

Директор ИСА ГОУ ВПО МГСУ



Ю.С. Кунин

Н.И. Сенин