

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор АНО ДПО «МАСПК»  
 М.В. Маковский  
 2011 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

**«Инженерно-геодезические изыскания, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»**

Цель - обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей

директор (ген. директор, начальник);  
 зам. директора (ген. директора, начальника);

главный инженер;  
 инженер по охране труда;  
 начальник мат.-технич. снабжения;  
 начальник тех. отдела; зав. отделом оформления проектных материалов

**Срок обучения** – 108 часов.

**Форма обучения** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, по индивидуальным формам обучения (дистанционно))

**Режим занятий** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 6 часов в день)

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
	<b><u>Введение в курс</u></b>	2	2		
1	<b><u>Модуль 1: Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий</u></b>	12	12		
1.1.	Федеральные законы и постановления правительства в области градостроительной деятельности.	4	4		
1.2.	Технический регламент, своды правил и стандарты организаций.	4	4		

1.3.	Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов.	4	4		
<b>2</b>	<b><u>Модуль 2: Требования к производству инженерно-геодезических изысканий в строительстве.</u></b>	<b>16</b>	<b>16</b>		
2.1.	Нормативно-техническая база, применяемая при производстве работ.	4	4		
2.2	Общие принципы и правила выполнения инженерных изысканий.	2	2		
2.3.	Качество производства инженерных изысканий, обеспечивающее безопасность объектов капитального строительства.	4	4		
2.4.	Охрана труда и техника безопасности.	4	4		
2.5	Экспертиза результатов инженерных изысканий	2	2		
<b>3</b>	<b><u>Модуль 3: Технологии производства инженерно-геодезических изысканий.</u></b>	<b>48</b>	<b>48</b>		
3.1.	Современные методы и способы производства инженерных изысканий.	2	2		
3.2.	Технологическое оборудование и приборная база.	2	2		
3.3.	Методика производства работ	36	24	12	
3.3.1	Топографо-геодезические работы	6	4	2	
3.3.2	Создание опорных геодезических сетей	6	4	2	
3.3.3	Трассирование линейных объектов	6	4	2	
3.3.4	Создание и обновление инженерно-топографических планов масштабов 1:200-1:5000, в том числе в цифровом формате, съемка подземных коммуникаций и сооружений	6	4	2	
3.3.5	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами	6	4	2	
3.3.6	Инженерно- гидрографические работы	6	4	2	
3.4.	Основные требования к составлению технических отчетов и технической документации по комплексным инженерным изысканиям	4	4		
3.5	Передовой отечественный и мировой опыт. Обзор современных технологий выполнения инженерно-геодезических изысканий за рубежом	2	2		
3.6	Обмен опытом практической работы между слушателями	2		2	Круглый стол
<b>4</b>	<b><u>Модуль 4: Специальные методы выполнения инженерно-геодезических</u></b>	<b>42</b>	<b>42</b>		

	<b><u>изысканий</u></b>				
4.1.	Дополнительные требования к инженерным изысканиям для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов	34	34		
4.2.	Региональные особенности выполнения инженерных изысканий	4	4		
4.3.	Отраслевые особенности выполнения инженерных изысканий (гидротехническое, дорожное, линейное, подземное, на шельфе и прочие виды строительства)	4	4		
<b>5</b>	<b><u>Модуль 5: Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий.</u></b>	<b>10</b>	<b>10</b>		
5.1.	Договорные отношения сторон и др.	2	2		
5.2.	Система ценообразования и сметного нормирования.	4	4		
5.3.	Управление качеством.	4	4		
<b>6</b>	<b><u>Модуль 6. Взаимодействие изыскателей и проектировщиков в процессе подготовки проектной документации</u></b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
6.1	Согласованность работ при формировании технического задания и	2	2		
6.2	Согласованность работ в процессе	2	2		
6.3	Согласованность работ на завершающей	2	2		
<b>7.</b>	<b><u>Итоговая часть</u></b>	<b>4</b>		<b>4</b>	
7.1.	Обмен опытом практической работы между слушателями	2		2	Круглый стол
7.2.	Итоговый контроль знаний	2		2	Зачет
	<b>Итого:</b>	<b>140</b>	<b>122</b>	<b>18</b>	