



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Промбезопасность»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «Промбезопасность»



Л.А. Халиулина
Л.А. Халиулина
«*14*» *августа* 20 *15* г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

**«Повышение квалификации руководителей и специалистов
предприятий, осуществляющих деятельность в области инженерно-
геодезических изысканий в строительстве»**

г. Оренбург
2015 г.

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий и организаций, осуществляющих деятельность в области инженерно-геодезических изысканий в строительстве разработана на основании действующих в России законодательных и нормативно-правовых актов в области инженерных изысканий для строительства (СНиП 11-02-96).

Цель программы: повышение квалификации руководителей и специалистов при проведении работ по инженерно-геодезическим изысканиям в строительстве.

Категория слушателей: руководители и специалисты, осуществляющие деятельность в вышеуказанном направлении.

Организационными формами повышения квалификации являются лекции, семинары, практические занятия и самостоятельная работа.

После окончания обучения слушатели должны:

Знать:

1. Современные требования к инженерно-геодезическим изысканиям.
2. Современные геодезические средства измерений.
3. Современные технологии инженерно-геодезических изысканий с использованием программных комплексов.
4. Вопросы геодезических измерений для целей проектирования.
5. Вопросы геодезического сопровождения строительства.
6. Нормативные документы по строительству и геодезическим работам.

Уметь:

1. Разрабатывать технические задания и программы инженерно-геодезических изысканий.
2. Пользоваться современными геодезическими приборами и электронными комплексами.
3. Выполнять топографические съемки в графической, цифровой и иных формах.
4. Обрабатывать результаты геодезических съемок и производить геодезические вычисления.
5. Пользоваться нормативными документами по строительству и геодезическим работам.

По окончании обучения слушатели выполняют письменную работу и проходят собеседование.

Успешно окончившим обучение выдается удостоверение (свидетельство) установленного образца.

Учебный план
дополнительной профессиональной программы
**«Повышение квалификации руководителей и специалистов предприятий,
осуществляющих деятельность в области инженерно-геодезических изысканий в
строительстве»**

Цель – повышение квалификации специалистов, осуществляющих деятельность в области инженерно-геодезических изысканий в строительстве.

Категория слушателей – руководители и специалисты, выполняющие инженерно-геодезические изыскания в строительстве.

Срок подготовки – 72 часов

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная.

Режим занятий – 8 часов в день.

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего час.	В том числе:			
			лекции	семина ры	практич еские занятия	Форма контроля
1	Основные нормативно-правовые акты РФ, регулирующие проведение инженерно-геодезических изысканий	2	2			
2	Состав инженерно-геодезических изысканий для строительства	4	4			
3	Техническое Задание и Программа инженерно-геодезических изысканий, как основные документы на выполнение работ	4	4			
4	Вопросы инженерно-геодезических изысканий для обоснования инвестиций	2		2		
5	Современные геодезические средства измерения, применяемые при инженерно-геодезических изысканиях	2			2	
6	Точность геодезических измерений и допускаемые погрешности	2		2		
7	Построение опорной геодезической сети	4	4			
8	Планово-высотная съемочная геодезическая сеть	4	4			
9	Топографическая съемка при инженерных изысканиях	4	4			
10	Горизонтальная и высотная геодезическая съемка застроенных территорий	4	4			
11	Геодезическая съемка подземных и надземных сооружений	4	4			
12	Инженерно-топографические и кадастровые планы	4	4			
13	Инженерно-геодезические изыскания для разработки предпроектной документации	4	4			
14	Инженерно-геодезические изыскания для разработки проектной документации	4	4			
15	Инженерно-геодезические изыскания для разработки рабочей документации	4	4			
16	Инженерно-геодезические изыскания в период строительства, эксплуатации и ликвидации объектов	4	4			
17	Инженерно-геодезические изыскания в районах развития опасных природных процессов	4	4			
18	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений	4	4			
19	Камеральные работы при производстве инженерно-геодезических изысканий	4	4			
20	Современные технологии инженерно-геодезических работ в инженерных изысканиях	4	4			
	Итоговый контроль	2			2	Собеседование
	Итого	72	66	4	2	

Календарный учебный график

Наименование программы	Количество часов	Место проведения	Форма обучения	Форма контроля	Период обучения
«Повышение квалификации руководителей и специалистов предприятий, осуществляющих деятельность в области инженерно-геодезических изысканий в строительстве»	72 ч.	Учебный центр АНО ДПО «Промбезопасность», аудитория № 523	очно-заочная/заочная	тестирование	по согласованию с заказчиком