



**АННОТАЦИЯ**

**дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации:**

**«ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ  
ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

**Саратов – 2021 г.**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

## 1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование компетенции слушателей в сфере изыскательской деятельности, необходимой для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по подготовке проектной документации при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства.

Программа повышения квалификации предназначена для руководителей и специалистов проектных организаций, выполняющих работы изыскательские работы по объектам капитального типа.

## 1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

иметь практический опыт:

- использования нормативной базы в области инженерных изысканий;
- практической работы на ПЭВМ с использованием прикладного программного обеспечения по инженерно-геологическим и инженерно-геодезическим работам;
- по оформлению проектной документации объектов капитального строительства.

слушатель должен знать:

- современное нормативное и правовое регулирование в области инженерных изысканий;
- основные принципы изыскания объектов капитального строительства;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты;
- методику проведения инженерно-геологических изысканий;
- последовательность камеральной обработки результатов съемок с применением современных компьютерных технологий;
- методику создания опорной геодезической сети объекта капитального строительства;
- передовой отечественный опыт подготовки проектной документации;
- современные геодезические приборы, применяемые при изысканиях объектов строительства и реконструкции;
- строительные нормы и правила;
- природоохранные мероприятия.

слушатель должен уметь:

- владеть методами проведения инженерно-геологических изысканий;
- выполнять весь комплекс геодезических работ по разбивке объекта капитального строительства при полевом и камеральном трассировании;
- обеспечивать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам;
- пользоваться нормативными документами в области проектирования.

- использовать методы подготовки проектной документации с обеспечением безопасности строительства и качества работ.

### **1.3 Критерии слушателей**

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

1. Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
2. Лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

### **1.4 Объем дисциплины и виды учебной работы:**

Трудоемкость обучения по данной программе –40 час. Общий срок обучения –1 неделя.

### **1.5. Режим занятий**

Режим занятий обучающихся определяется дополнительной образовательной программой в соответствии с санитарными нормами и правилами, регламентируется учебным планом, годовым календарным учебным графиком, расписанием занятий.

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудоемкость, час.	Всего аудиторных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Форма контроля
				лекции, час.	практические занятия, час.		
1	<b>Модуль 1. «Нормативно-правовые основы работ по подготовке проектной документации»</b>						
1.1	Понятие и содержание работ по подготовке проектной документации		2	2		1	
1.2	Федеральные законы и постановления правительства, своды правил и стандарты организаций.		4	4		1	
1.3	Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию		2	2		2	
	<i>Аттестация</i>	0,5					Тестирование
	<b>Итого в модуле 1:</b>	<b>12,5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	
2	<b>Модуль 2. «Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность строительства»</b>						
2.1	Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении работ по подготовке проектной документации	4	4	4			
2.2	Проектные (технические) решения при выполнении работ по подготовке проектной документации	6	4	4		2	
2.3	Мероприятия по обеспечению комплексной безопасности объектов капитального строительства при выполнении работ по подготовке проектной документации	6	6	6			
2.4.	Общие принципы и особенности выполнения работ по подготовке проектной документации	6	4	4		2	Тестирование
	<i>Аттестация</i>	0,5					
	<b>Итого в модуле 2:</b>	<b>22,5</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>4</b>	
	<b>Модуль 3. «Технологии проектирования»</b>						
3.1	Современные методы и способы проектирования при выполнении работ по подготовке проектной документации	7	4	4		3	

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудоемкость, час.	Всего аудиторных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Форма контроля
				лекции, час.	практические занятия, час.		
3.2	Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении проектной документации	9	6	6		3	
3.3	Порядок и правила получения разрешения на строительство	6	4	4		2	
	<i>Аттестация</i>	1					Тестирование
	<i>Итого в модуле 3:</i>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>8</b>	
<b>Модуль 4. «Качество выполнения работ»</b>							
4.1	Система ценообразования и сметного нормирования	5	4	4		1	
4.2	Управление качеством. Управление проектами	3	2	2		1	
4.3	Авторский надзор	4	2	2		2	
	<i>Аттестация</i>	1					Тестирование
	<i>Итого в модуле 4</i>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	
	<i>Итоговая аттестация</i>	2					
	<i>Всего:</i>	<b>73</b>	<b>68</b>	<b>68</b>		<b>4</b>	<b>Зачет</b>