



АННОТАЦИЯ

**дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации:**

**«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ
ОСОБО ОПАСНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ И УНИКАЛЬНЫХ
ОБЪЕКТАХ»**

Саратов – 2021 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование компетенции слушателей в сфере проектной деятельности, необходимой для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации и необходимостью освоения современных методов решений профессиональных задач.

Программа повышения квалификации предназначена для руководителей и специалистов проектных организаций, выполняющих работы по подготовке проектной документации зданий и сооружений различной уровни сложности, включая особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.

1.2. Планируемые результаты обучения

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

иметь практический опыт:

- использования методов и приемов труда при организации подготовки проектной документации с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- практической работы с проектно-сметной документацией;
- по оформлению документации зданий и сооружений, включая особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.

слушатель должен знать:

- основные принципы проектирования зданий и сооружений;
- особенности проектирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства;
- методические и нормативные материалы, относящиеся к проектированию зданий и сооружений;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты;
- обоснование схем транспортных коммуникаций;
- изменения и дополнения к законам и иным нормативным актам Российской Федерации в области проектной деятельности;
- современные технические, экономические, экологические и другие требования, предъявляемые к проектной документации;
- строительные нормы и правила;
- архитектурно-художественные и планировочные решения;
- природоохранные мероприятия.

слушатель должен уметь:

- читать строительные и рабочие чертежи;
- отразить передовой отечественный опыт технологии организации подготовки проектной документации;
- использовать передовой отечественный опыт подготовки проектной документации;

- 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. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 73 час. Общий срок обучения – 2 недели.

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	Модуль 1. «Нормативно-правовые основы проектирования»						
1.1	Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении работ	5	4	4		1	
1.2	Федеральные законы и постановления правительства, своды правил и стандарты организаций.	5	4	4		1	
1.3	Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию. Обзор применения современных строительных технологий и материалов	4	2	2		2	
	<i>Аттестация</i>	0,5					Тестирование
	Итого в модуле 1:	17,5	13	13		4	
2	Модуль 2. «Проектирование и разработка строительной документации»						
2.1	Организация проектирования и конструирования. Общие правила.	4	4	4			
2.2	Конструктивные системы зданий и сооружений.	6	4	4		2	
2.3	Решения по инженерной подготовке и защите территории и объектов капитального строительства	6	6	6			
2.4.	Обоснование схем транспортных коммуникаций	6	4	4		2	Тестирование
	<i>Аттестация</i>	0,5					
	Итого в модуле 2:	22,5	18	18		4	
	Модуль 3. «Архитектурные, конструктивные и технологические решения»						

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудоемкость час.	Всего аудиторны х занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Форма контроля
				лекции , час.	практичес кие занятия, час.		
3.1	Современные объемно-планировочные и архитектурно-художественные решения	7	4	4		3	
3.2	Основные решения по внутренней отделке помещений	6	3	3		3	
3.3	Мероприятия по защите помещений от шума, вибрации и других воздействий	6	4	4		2	
	<i>Аттестация</i>	0,5					Тестирование
	Итого в модуле 3:	20,5	11	11		8	
	Модуль 4. «Особенности выполнения строительных чертежей»						
4.1	Особенности выполнения строительных чертежей	5	4	4		1	
4.2	Оформление строительных чертежей	3	2	2		1	
4.3	Порядок выполнения чертежей, планов, фасадов, разрезов, схем	4	2	2		2	
	<i>Аттестация</i>	0,5					Тестирование
	Итого в модуле 4	13	8	8		4	
	Итоговая аттестация	2					
	Всего:	73	68	68		4	Зачет