



АННОТАЦИЯ

**дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации:**

**«Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов
капитального строительства, включая особо опасные и технически
сложные объекты капитального строительства»**

Саратов – 2021 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование компетенции слушателей в области строительства, реконструкции, капитального ремонта капитальных объектов, необходимой для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации с учетом требований современного строительства.

Программа повышения квалификации предназначена для руководителей, специалистов и работников строительных и проектных организаций, выполняющих работы по области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов строительства, включая особо опасные и технически сложные.

Реализация программы направлена на освоение инноваций в области строительства объектов капитального типа для решений инженерно-технических, экономических и управленческих задач.

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 строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- практической работы с проектно-сметной документацией;
- применять на практике знания в области строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства.

слушатель должен знать:

- основные принципы строительства зданий и сооружений;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты;
- изменения и дополнения к законам и иным нормативным актам Российской Федерации в области капитального строительства;
- передовой отечественный опыт подготовки проектной документации;
- современные способы производства и материально-технического обеспечения строительства, реконструкции и капитального ремонта инженерных систем строительных объектов;
- строительные нормы и правила;
- вопросы качества;
- природоохранные мероприятия.

слушатель должен уметь:

- находить оптимальные технические и организационные решения при производстве строительных работ на объектах капитального строительства;
- использовать передовой отечественный при производстве работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов;

- организовать строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.

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:

Аудиторные занятия – 48 академических часов (акад. час равен 45 минут)

Самостоятельная работа – 20 часов;

Консультации – 3 часа;

Аттестация – 2 часа.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 73 часа.

| № 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. | | |
| 1 | Модуль 1. «Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства» | | | | | | |
| 1.1 | Система государственного регулирования строительной отрасли | 3 | 2 | 2 | | 1 | |
| 1.2 | Федеральные законы и постановления правительства, своды правил и стандарты организаций. | 4 | 3 | 3 | | 1 | |
| 1.3 | Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию | 4 | 2 | 2 | | 2 | |
| | <i>Аттестация</i> | <i>1</i> | | | | | Тестирование |
| | <i>Итого в модуле 1:</i> | <i>12</i> | <i>7</i> | <i>7</i> | | <i>4</i> | |
| 2 | Модуль 2. «Инновации в строительстве» | | | | | | |
| 2.1 | Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении строительных работ | 8 | 6 | 6 | | 2 | |
| 2.2 | Инновации в строительстве | 7 | 5 | 5 | | 2 | |
| 2.3 | Организация инвестиционно-строительных процессов. | 6 | 6 | 6 | | | |
| | <i>Аттестация</i> | <i>1</i> | | | | | Тестирование |
| | <i>Итого в модуле 2:</i> | <i>22</i> | <i>17</i> | <i>17</i> | | <i>4</i> | |
| | Модуль 3. «Методология организации строительства, капитального ремонта и реконструкции» | | | | | | |
| 3.1 | Методология организации строительства | 8 | 5 | 5 | | 3 | |

| № 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. | | |
| 3.2 | Методология организации реконструкции | 9 | 6 | 6 | | 3 | |
| 3.3 | Методология организации капитального ремонта | 6 | 4 | 4 | | 2 | |
| | <i>Аттестация</i> | 1 | | | | | Тестирование |
| | <i>Итого в модуле 3:</i> | 24 | 15 | 15 | | 8 | |
| Модуль 4. «Качество выполнения работ» | | | | | | | |
| 4.1 | Система ценообразования и сметного нормирования | 5 | 4 | 4 | | 1 | |
| 4.2 | Оценка экономической эффективности строительного производства. | 3 | 2 | 2 | | 1 | |
| 4.3 | Государственный строительный надзор и контроль качества строительства | 4 | 2 | 2 | | 2 | |
| | <i>Аттестация</i> | 1 | | | | | Тестирование |
| | <i>Итого в модуле 4</i> | 13 | 8 | 8 | | 4 | |
| | <i>Итоговая аттестация</i> | 2 | | | | | |
| | <i>Всего:</i> | 73 | 67 | 67 | | 4 | Зачет |