

АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

Наименование программы	Проекты организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений, продление срока эксплуатации и консервации
Цель реализации программы	Совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления деятельности по организации и контролю строительства, сноса, демонтажа и консервации зданий и сооружений.
Категория слушателей	Государственные гражданские служащие.
Общая трудоемкость программы (час.)	32 часа
Форма обучения	Очная
Структура программы	<p><u>Программа содержит 14 разделов.</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Понятие проектирования. Проектные методы и проектно-сметная документация. Обзор «новых» методов проектирования2. Состав и структура проектно-сметной документации3. Архитектурные и конструктивные решения. Эффективные строительные материалы4. Инженерные сети. Энергосберегающие проектные решения5. Ценообразование в строительстве. Сметная документация6. Оценка эффективности и качества проектов. Основы квалиметрии7. Мониторинг реализации проектов строительства и реконструкции ОКС8. Инженерный и экономический анализ аварий и катастроф в строительстве. Примеры9. Обследование и мониторинг технического состояния зданий и сооружений.10. Расчетные модели надежности, прочности и жесткости. Теория предельных состояний11. Продление срока эксплуатации. Консервация, снос и демонтаж объектов12. Автоматизация проектирования: обзор современных программных средств13. Проекты организации строительства и проекты производства работ. BIM-технология для ПОС14. Технология информационного моделирования в строительстве (BIM – технология)
Основные образовательные технологии	Программа предусматривает сочетание лекционных и практических занятий.
Планируемые результаты освоения программы	Завершив обучение, слушатели будут <u>знать</u> : - правовые основы деятельности по проектированию, строительству

	<p>и обследованию строительных конструкций, зданий и сооружений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав и структуру проектно-сметной документации; - особенности современных строительных материалов; - отличия в организационных процедурах при осуществлении нового строительства, реконструкции, сноса и демонтажа, консервации; - методологию проектирования. <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в нормативных правовых актах, технических регламентах, сводах правил и национальных стандартах; - осуществлять подбор и анализ проектной документации; составлять техническое задание и программы работ; составлять сметы и определять стоимость работ; - осуществлять приемку работ. <p><u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - технологией мониторинга реализации проектов строительства и реконструкции ОКС; - навыками инженерного и экономического анализа аварий и катастроф в строительстве, методологией мониторинга технического состояния строительных объектов.
<p>Форма (-ы) оценки качества освоения программы</p>	<p>Текущий контроль проводится в форме тестирования. Итоговый контроль проводится в форме экзамена (итоговое тестирование).</p> <p>При оценке результатов применяется двухбалльная система оценки (зачет/незачет). Мероприятия текущего контроля не оцениваются.</p> <p>Успешное завершение обучения по программе возможно при выполнении следующих условий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) посещение не менее 80% аудиторных занятий; 2) успешное прохождение итогового тестирования (не менее 60 % правильных ответов).
<p>Документ, выдаваемый в результате освоения программы</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.</p>