



ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»



АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И
АРХИТЕКТУРЫ



АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРИ КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ»

Структурное подразделение (филиал), в котором реализуется программа: Академия строительства и архитектуры (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (Юридический адрес: г. Симферополь, ул. Киевская, 181, офис 318 – Центр дополнительного образования; e-mail – cps@aca.cfuv.ru; телефон (3652) 54-29-89.

Руководитель программы: к.э.н., доцент Кузьмина Наталья Владимировна – моб. тел. +7(978)7894526)

Цель: совершенствование профессиональных компетенций руководителей, главных инженеров и специалистов проектных и специализированных организаций, необходимых для выполнения ими функций в области инженерных изысканий, проектирования, мониторинга и реконструкции зданий и сооружений в рамках имеющейся квалификации:

- участие в осуществлении деятельности по обеспечению системы государственного регулирования в области механической безопасности зданий и сооружений, защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;

- участие в осуществлении деятельности по проведению технической паспортизации зданий и сооружений, разработке рекомендаций по капитальному ремонту и реконструкции зданий и сооружений в условиях увеличившейся сейсмичности района строительства.

Категория слушателей программы и требования к уровню их подготовки: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование – руководители, главные инженеры и специалисты федеральных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, проектных и специализированных организаций, осуществляющих деятельность по выполнению изысканий для проектирования, разработке проектной документации объектов капитального строительства, осуществлению контроля на объектах строительства.

Вид профессиональной деятельности, на который ориентирована программа: инженерная, производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность в строительной отрасли.

Краткое описание программы повышения квалификации (обновление теоретических знаний, практических умений, приобретение навыков): в результате освоения программы повышения квалификации у слушателя должны качественно измениться общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

- способность и готовность ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать и критически резюмировать информацию (ОПК-10);

- способность оформлять и представлять результаты выполненной работы (ОПК-12);

- способностью проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования и расчетного обоснования и мониторинга объектов (ПК-1);

- обладанием знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, и систем автоматизированного проектирования (ПК-3);

- владением методами мониторинга и оценки технического состояния зданий, сооружений, их частей и инженерного оборудования (ПК-19).

Должен знать:

- требования нормативной документации, касающейся проведения обследования и сбора исходной информации при реконструкции и реставрации объектов различного назначения;

- типологические и конструктивные особенности зданий различных периодов застройки;

- функциональные основы реконструкции жилых, общественных и промышленных зданий;

- конструктивные схемы и конструктивные элементы реконструируемых зданий;

- характер и причины появления дефектов в конструкциях зданий и сооружений;

- методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций.

Должен уметь:

- применять методику сбора научной, натурной и технической информации по обследуемому зданию;

- определять сроки службы элементов здания, выявлять дефекты, возникающие в конструктивных элементах зданий, оценивать техническое состояние конструкций зданий и конструктивных элементов;

- выполнять обмерочные работы и применять инструментальные методы контроля эксплуатационных качеств конструкций;

- принимать решение о технической и экономической целесообразности проведения работ по реконструкции;

- выявлять причины возникновения дефектов и оценивать категорию технического состояния здания;

- разрабатывать рекомендации по устранению выявленных в процессе обследования дефектов.

Должен владеть:

- методами оценки технической задачи и принятия ответственных решений;

- способностью обосновывать выбор методик и комплекса соответствующих действий по обеспечению безопасности зданий и сооружений;

- навыками систематизации и представления информации;

- приемами и средствами проведения обследования зданий и сооружений;

- основами комплексной разработки архитектурно-конструктивных проектов реконструкции зданий с использованием современных информационных технологий;

- оценивать категорию технического состояния здания.

Учебный план по программы повышения квалификации «Обследование зданий и сооружений при капитальном ремонте и реконструкции»

Трудоемкость обучения 144 часа, из них 34 час. – лекции, 26 час. – практические занятия.

Срок освоения программы: от 5-ти до 12-ти дней (по согласованию с заказчиком).
Начало занятий - по мере комплектования групп (от 3-х до 10-ти человек).

Форма обучения: очная, с отрывом от работы или очно-заочная с частичным отрывом от работы.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Итого	Всего аудит. часов
1.	Система государственного регулирования в области безопасности зданий и сооружений.	4	2
2	Порядок проведения обследования зданий и сооружений. Цели и задачи обследования. Предварительное и детальное обследование.	12	6
3	Причины и характер дефектов и повреждений конструкций зданий и сооружений. Влияние дефектов и повреждений на безопасность зданий и сооружений.	32	12
4	Технические и аналитические средства оценки параметров зданий и сооружений и их конструкций. Назначение категории технического состояния конструкций.	62	26
5	Методы и способы устранения дефектов и повреждений.	34	14
	Итого:	144	60
	Итоговая аттестация	зачет	

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу выдается документ о квалификации установленного образца — *Удостоверение о повышении квалификации.*