

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

«Модифицирование поверхностей и защита от коррозии в строительстве»

1. Цель обучения

Повышение квалификации специалистов Компании Заказчика

2. Целевая аудитория

Образовательная программа предназначена для повышения квалификации специалистов Компании Заказчика.

3. Практические умения и навыки

В результате обучения слушатели должны иметь общие представления о коррозии; различать виды коррозии; ориентироваться в антикоррозийной защите.

4. Форма обучения

Дистанционно.

5. Режим занятий

Определяется Заказчиком.

6. Сроки обучения

По согласованию с Заказчиком.

7. Учебно-методическое обеспечение

- Программа, основные тезисы каждого занятия, схемы, таблицы, глоссарий.
- Тест, 40 вопросов.
- Материалы для самостоятельного изучения в файлах, ссылки на литературу и Интернет-источники.

8. Контрольные мероприятия программы

– Итоговое электронное тестирование проводится по окончании программы.

9. Содержание программы

Содержание программы	Объем, акад.ч	Период проведения
Тема 1. Общие представления о коррозии: терминология, показатели коррозии, механизм коррозионного разрушения, термодинамика и кинетика коррозии.	6	Июнь-июль 2016 г.

Тема 2. Виды коррозии. Общая коррозия (атмосферная, подземная, в водных средах). Локальная коррозия (питтинговая, межкристаллитная, щелевая, коррозионное растрескивание). Коррозия железобетона.	8	
Тема 3. Защита от коррозии: коррозионно-стойкое легирование, обработка коррозионной среды, электрохимическая защита.	6	
Тема 4. Защита от коррозии: металлические покрытия (химические, гальванические, газотермические, термодиффузионные, горячие).	6	
Тема 5. Защита от коррозии: неметаллические неорганические покрытия (конверсионные покрытия, химическое оксидирование, анодирование и микродуговое оксидирование, газотермическое напыление).	6	
Тема 6. Защита от коррозии: лакокрасочные покрытия (виды лакокрасочных покрытий, правила выбора, методы окрашивания и сушки).	6	
Всего	38	
Консультации	2	
Самостоятельная работа, подготовка к аттестации	30	
Аттестация	2	
ИТОГО	72	