

**Учебно-тематический план по программе повышения квалификации
«Электрохимические технологии в наукоемком машиностроении,
приборостроении и энергетике»**

| № п/п | Наименование модулей | Всего часов | В том числе | |
|---|---|----------------|-------------|---|
| | | | Лекции | Практические (лабораторные) занятия |
| Дистанционное обучение | | | | |
| 1 | Модуль Д 1. Материалы, применяемые в машиностроении | 17 | - | - |
| 2 | Модуль Д 2. Обеспечение надежности и долговечности деталей методами термической обработки | 17 | - | - |
| Обучение с отрывом от производства | | | | |
| 4 | Модуль 1. Коррозия металлов, методы защиты | 16 | 10 | 6 |
| 5 | Модуль 2. Электрохимические технологии, используемые для производства и использования композитов и полупроводников в машиностроении, приборостроении и энергетике | 18 | 10 | 8 |
| | Итоговая аттестация по программе | 4 | 0 | 4 |
| | ИТОГО: | 72 | 20 | 18 |

Форма итоговой аттестации по программе: Отчет по практическим и лабораторным занятиям