

**Учебно-тематический план по программе повышения квалификации  
«Управление экологической безопасностью и ресурсоэффективностью в  
наукоемком машиностроении»**

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практические (лабораторные) занятия
<b>Дистанционное обучение</b>				
1	Модуль Д 1. Международная и отечественная законодательная, нормативная и правовая базы в области машиностроения и систем утилизации механизмов и материалов	18	-	-
2	Модуль Д 2. Системный подход обеспечения экологической безопасности машиностроения (стандарты ISO 14000)	18	-	-
<b>Обучение с отрывом от производства</b>				
3	Модуль 1. Основы создания экологически безопасных технологических процессов, технических средств, компонентов и материалов в области машиностроения	24	4	20
4	Модуль 2. Методология оценки экологической безопасности, методы идентификации и количественное определение состава веществ, материалов и изделий машиностроительного комплекса	8	6	2
	Итоговая аттестация по программе	4	0	4
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>26</b>

Форма итоговой аттестации по программе: Выпускная квалификационная работа