

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева – КАИ» (КНИТУ-КАИ)**

Корпоративный институт

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

специалистов по программе № п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практические (лабораторные) занятия
Дистанционное обучение				
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	-	-
Обучение с отрывом от производства				
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
	ИТОГО:	72	10	26

Форма итоговой аттестации по программе: Выпускная квалификационная работа