

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления дополнительного профессионального образования

Н.Н. Берёзка  
«6» *Ирина* 2024 г.



УТВЕРЖАЮ  
Директор по учебной работе

С.С. Чернов  
2024 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ЛУЧЕВЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ»**

Наименование модулей программы	Общая трудоемкость, час	Контактные занятия, час						СРС, час	
		всего	лекции	практические / лабораторные	в том числе			всего	с применением ДОТ
					с применением ДОТ				
всего	лекции	практические / лабораторные	всего	лекции	практические / лабораторные	всего	с применением ДОТ		
<b>Модуль 1. Лазерные технологии обработки материалов</b>	6	4	4	-	4	4	-	2	2
<b>Модуль 2. Электронно-лучевая и ионно-лучевая обработка</b>	6	4	4	-	4	4	-	2	2
<b>Итоговая аттестация</b>	4	2	-	-	2	-	-	2	2
<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

**Составители программы повышения квалификации:**

доцент кафедры технологии машиностроения  
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный  
технический университет», канд. техн. наук, доцент

К.Х. Рахимьянов

доцент кафедры технологии машиностроения  
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный  
технический университет», канд. техн. наук

А.Х. Рахимьянов