



**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления  
дополнительного  
профессионального образования

 Н.Н. Берёзка  
«15» Июня 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**



Проректор по учебной работе  
 С.С. Чернов  
«15» Июня 2023 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«МАЛОСИГНАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ СИЛОВОЙ  
ЭЛЕКТРОНИКИ»**

Наименование модулей программы	Общая трудоемкость, час	Контактные занятия, час						СРС, час	
		всего	в том числе				всего	с применением ДОТ	
			лекции	практические / лабораторные	всего	с применением ДОТ			
Модуль 1. Динамическая модель силового каскада в режиме управления коэффициентом заполнения	56	20	12	8	20	12	8	36	-
Модуль 2. Динамическая модель силового каскада в режиме управления по пиковому значению тока	12	12	6	6	12	6	6	-	-
Итоговая аттестация	4	4	-	-	4	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>-</b>

**Составитель программы повышения квалификации:**

доцент кафедры электроники и электротехники  
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный  
технический университет», канд. техн. наук



Р.Л. Горбунов