



Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования

**ГАРМОНИЯ**  
Учебно-сертификационный центр

тел. +7 (495) 987-11-54

e-mail: info@garmcentr.ru

web: www.garmcentr.ru

адрес: г.Москва, ул. Смольная, д.24 А, 13 этаж, офисы 1324-1309



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор НО ДПО УСЦ «Гармония»

/В.В. Качурин/

«15» января 2026г.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по программе обучения:

### «Обеспечение безопасных условий при эксплуатации лазерного оборудования»

**Цель:** совершенствование специальных профессиональных знаний и получение новых компетенций в области эксплуатации лазерного оборудования.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты.

**Срок обучения:** 72 часов.

**Форма обучения:** определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (очная, очно-заочная, заочная / с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего час	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практ. т.	СП	
1	2	3	4	5	6	
1	Основы законодательства в области обеспечения лазерной безопасности.	16	8		8	опрос
2	Виды, устройство, принцип действия и применение лазерного оборудования	16	8		8	опрос
3	Физические основы лазерного излучения.	8	-		8	опрос
4	Предельно допустимые уровни (ПДУ) лазерного излучения при различных условиях воздействия на человека	8	-		8	опрос
5	Классификацию лазеров по степени опасности генерируемого ими излучения	8	-		8	опрос
6	Требования к эксплуатации лазерных изделий	4	-		4	опрос
7	Требования к персоналу, обслуживающему лазерные изделия. Требования к производственным помещениям, размещению оборудования и организации рабочих мест	4	2		2	опрос
8	Охрана труда и требования к применению средств защиты	4	2	2		опрос
	<i>Самостоятельная работа</i>	46				
	<i>Консультация</i>	2				
	<i>Итоговая аттестация</i>	2				экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	