



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 АНО ДПО УСЦ «Гармония»  
/В.В. Качурин/  
«15» января 2026г.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН по программе обучения:

### Б.3.1. «Литейное производство черных и цветных металлов»

**Цель:** совершенствование специальных профессиональных знаний и получение новых компетенций в области промышленной безопасности.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты организаций, ведущих деятельность на опасных производственных объектах, зарегистрированных и подконтрольных Ростехнадзору.

**Срок обучения:** 16 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 дисциплин	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	2	3	4	5	6
	<b>Общие требования промышленной безопасности.</b>	<b>8</b>	1		опрос
<b>Тема 1.</b>	Российское законодательство в области промышленной безопасности.	1	1		
<b>Тема 2.</b>	Система государственного регулирования промышленной безопасности.	1	1		
<b>Тема 3.</b>	Регистрация опасных производственных объектов.	1	1		
<b>Тема 4.</b>	Лицензирование в области промышленной безопасности.	1	1		
<b>Тема 5.</b>	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.	1	1		
<b>Тема 6.</b>	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.	0,5	0,5		
<b>Тема 7.</b>	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.	0,5	0,5		

<b>Тема 8.</b>	Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	0,5	0,5		
<b>Тема 9.</b>	Экспертиза промышленной безопасности.	0,5	0,5		
<b>Тема 10.</b>	Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	0,5	0,5		
<b>Тема 11.</b>	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	0,5	0,5		
	<b>Специальные требования промышленной безопасности к литейному производству черных и цветных металлов</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		опрос
<b>Тема 12.</b>	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности к литейному производству черных и цветных металлов	1	1		
<b>Тема 13.</b>	Основные сведения о литейном производстве. Основные опасные и вредные производственные факторы в литейном производстве.	1	1		
<b>Тема 14.</b>	Оборудование литейного производства.	1	1		
<b>Тема 15.</b>	Конструктивные особенности оборудования литейного производства.	1	1		
<b>Тема 16.</b>	Приборы контроля и безопасности оборудования литейного производства.	1	1		
<b>Тема 17.</b>	Технологические процессы литья под давлением: приготовление жидких литейных сплавов, транспортировка жидких литейных сплавов, изготовление отливок.	0,5	0,5		
<b>Тема 18.</b>	Организация охраны труда и техника безопасности. Требования безопасности при ремонте и обслуживании оборудования литейного производства. Организация рабочего места.	0,5	0,5		
<b>Тема 19.</b>	Порядок планирования, подготовки и проведения планово – профилактического обслуживания и ремонта оборудования литейного производства.	0,5	0,5		
<b>Тема 20.</b>	Противопожарные мероприятия.	0,5	0,5		
	<b>Консультация</b>	<b>1</b>			
	<b>Итоговая аттестация</b>				ЭКЗАМЕН
	<b>ИТОГО:</b>	<b>16</b>	<b>15</b>		