

Учебный план
 программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности»
 (область аттестации б.3.1, б.3.2, б.3.3, б.3.4, б.3.5, б.3.6, б.3.7, б.3.8, б.3.9, б.3.10)

Форма обучения – очная. Обучение проводится на базе ООО «Профессиональный Центр Промышленной Безопасности» с полным отрывом от работы.

№ раздела, темы	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			Лекции и СР ²	Практические занятия
Раздел 1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	6	6	-
Тема 1.1	Правовое регулирование в области промышленной безопасности	2	2	-
Тема 1.2	Контрольно-надзорная и разрешительная деятельность в области промышленной безопасности	2	2	-
Тема 1.3	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	1	1	-
Тема 1.4	Аварии на опасных производственных объектах	1	1	-
Раздел 2	Требования безопасности при получении, транспортировании и использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов	6	6	-
Тема 2.1	Общие требования безопасности при получении, транспортировании и использовании расплавов	2	2	-
Тема 2.2	Требования безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств	2	2	-
Тема 2.3	Требования безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха	2	2	-
Раздел 3	Литейное производство черных и цветных металлов	6	6	-
Тема 3.1	Требования безопасности в литейном производстве	4	4	-
Тема 3.2	Требования безопасности при подготовке лома и отходов черных и цветных металлов для переплава	2	2	-

¹ Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

² Самостоятельная работа слушателей

Раздел 4	Медно-никелевое производство	6	6	-
Тема 4.1	Требования безопасности при производстве никеля, меди и кобальта	6	6	-
Раздел 5	Коксохимическое производство	6	6	-
Тема 5.1	Общие требования и организация работ на технологическом оборудовании коксохимического производства	6	6	-
Раздел 6	Производство первичного алюминия	8	8	-
Тема 6.1	Требования безопасности при производстве глинозема, алюминия, магния, кристаллического кремния и электротермического силумина	4	4	-
Тема 6.2	Производство кристаллического кремния и электротермического силумина	2	2	-
Тема 6.3	Требования безопасности при производстве порошков и пудр из алюминия, магния и сплавов на их основе.	2	2	-
Раздел 7	Производство редких, благородных и других цветных металлов	4	4	-
Тема 7.1	Требования безопасности при производстве редких, благородных и других цветных металлов	4	4	-
Раздел 8	Сталеплавильное производство	8	8	-
Тема 8.1	Требования безопасности на участках сталеплавильного производства	4	4	-
Тема 8.2	Требования к сталеплавильным агрегатам	2	2	-
Тема 8.3	Требования к выпуску, разливке и уборке стали	2	2	-
Раздел 9	Производство ферросплавов	8	8	-
Тема 9.1	Требования безопасности в ферросплавном производстве	8	8	-
Раздел 10	Производство с полным металлургическим циклом	6	6	-
Тема 10.1	Требования безопасности в доменном производстве	2	2	-
Тема 10.2	Требования к плавильным агрегатам и производственным процессам	2	2	-
Тема 10.3	Общие требования сталеплавильного производства	1	1	-
Тема 10.4	Требования безопасности в прокатном производстве	1	1	-
Раздел 11	Проектирование, строительство, реконструкция. капитальный ремонт объектов металлургической промышленности	2	2	-

Тема 11.1	Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта	2	2	-
Раздел 12	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	4	-
Тема 12.1	Производство сварочных работ на опасных производственных объектах	4	4	-
	Итоговая аттестация	2		
	Итого:	72		

Форма обучения – заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет в соответствии с учебно-тематическим планом, обязательным изучением учебных материалов, расположенных на Платформе дистанционного обучения СДО "Профессиональный Центр Промышленной Безопасности" по адресу: <https://uc.prosrb.ru/> и сдачей итогового зачета (тестирования).

№ раздела, темы	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			Аудиторные занятия (лекции, практические занятия)	ДОТ ³
Раздел 1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	6	-	6
Тема 1.1	Правовое регулирование в области промышленной безопасности	2	-	2
Тема 1.2	Контрольно-надзорная и разрешительная деятельность в области промышленной безопасности	2	-	2
Тема 1.3	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	1	-	1
Тема 1.4	Аварии на опасных производственных объектах	1	-	1
Раздел 2	Требования безопасности при получении, транспортировании и использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов	6	-	6

³ Здесь и далее – при применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий, размещенных в системе дистанционного обучения.

Тема 2.1	Общие требования безопасности при получении, транспортировании и использовании расплавов	2	-	2
Тема 2.2	Требования безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств	2	-	2
Тема 2.3	Требования безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха	2	-	2
Раздел 3	Литейное производство черных и цветных металлов	6	-	6
Тема 3.1	Требования безопасности в литейном производстве	4	-	4
Тема 3.2	Требования безопасности при подготовке лома и отходов черных и цветных металлов для переплава	2	-	2
Раздел 4	Медно-никелевое производство	6	-	6
Тема 4.1	Требования безопасности при производстве никеля, меди и кобальта	6	-	6
Раздел 5	Коксохимическое производство	6	-	6
Тема 5.1	Общие требования и организация работ на технологическом оборудовании коксохимического производства	6	-	6
Раздел 6	Производство первичного алюминия	8	-	8
Тема 6.1	Требования безопасности при производстве глинозема, алюминия, магнезия, кристаллического кремния и электротермического силумина	4	-	4
Тема 6.2	Производство кристаллического кремния и электротермического силумина	2	-	2
Тема 6.3	Требования безопасности при производстве порошков и пудр из алюминия, магнезия и сплавов на их основе.	2	-	2
Раздел 7	Производство редких, благородных и других цветных металлов	4	-	4
Тема 7.1	Требования безопасности при производстве редких, благородных и других цветных металлов	4	-	4
Раздел 8	Сталеплавильное производство	8	-	8
Тема 8.1	Требования безопасности на участках сталеплавильного производства	4	-	4
Тема 8.2	Требования к сталеплавильным агрегатам	2	-	2
Тема 8.3	Требования к выпуску, разливке и уборке стали	2	-	2
Раздел 9	Производство ферросплавов	8	-	8
Тема 9.1	Требования безопасности в ферросплавном производстве	8	-	8
Раздел 10	Производство с полным металлургическим циклом	6	-	6
Тема 10.1	Требования безопасности в доменном производстве	2	-	2

Тема 10.2	Требования к плавильным агрегатам и производственным процессам	2		2
Тема 10.3	Общие требования сталеплавильного производства	1		1
Тема 10.4	Требования безопасности в прокатном производстве	1		1
Раздел 11	Проектирование, строительство, реконструкция. капитальный ремонт объектов металлургической промышленности	2		2
Тема 11.1	Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта	2		2
Раздел 12	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4		4
Тема 12.1	Производство сварочных работ на опасных производственных объектах	4		4
	Итоговая аттестация	2		
	Итого:	72		