

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
образовательного  
дополнительного  
профессионального  
образования  
«Учебный центр  
Безопасности»

Частного  
учреждения  
образования  
«Академия



А.В. Колпаков

« 15 » февраля 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

(области 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)

ПБ\_БЗ

**Учебный план**  
 программы повышения квалификации  
**«Требования промышленной безопасности  
 в металлургической промышленности»**  
 (области 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)

**Категория слушателей** – работники, ответственные за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты; работники, являющиеся членами аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности; работники, являющиеся специалистами, осуществляющими авторский надзор в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов; работники, осуществляющие функции строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта опасных производственных объектов.

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Трудоемкость обучения** – 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

**Режим занятий** – при любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

**Форма обучения** – очная. Обучение проводится на базе ЧОУ ДПО «Учебный центр «Академия безопасности» с полным отрывом от работы.

№ раздела, темы	Наименование разделов и тем	Всего <sup>1</sup> , часов	В том числе	
			Лекции и СР <sup>2</sup>	Практические занятия
<b>Раздел 1</b>	<b>Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-
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	-
<b>Раздел 2</b>	<b>Требования безопасности при получении, транспортировании и использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-

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

<sup>2</sup> Самостоятельная работа слушателей

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	-
<b>Раздел 3</b>	<b>Литейное производство черных и цветных металлов</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
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	-
<b>Раздел 4</b>	<b>Медно-никелевое производство</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
Тема 4.1	Требования безопасности при производстве никеля, меди и кобальта	6	6	-
<b>Раздел 5</b>	<b>Коксохимическое производство</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
Тема 5.1	Общие требования и организация работ на технологическом оборудовании коксохимического производства	6	6	-
<b>Раздел 6</b>	<b>Производство первичного алюминия</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
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	-
<b>Раздел 7</b>	<b>Производство редких, благородных и других цветных металлов</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
Тема 7.1	Требования безопасности при производстве редких, благородных и других цветных металлов	4	4	-
<b>Раздел 8</b>	<b>Сталеплавильное производство</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
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	-
<b>Раздел 9</b>	<b>Производство ферросплавов</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
Тема 9.1	Требования безопасности в ферросплавном производстве	8	8	-
<b>Раздел 10</b>	<b>Производство с полным металлургическим циклом</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
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	-
<b>Раздел 11</b>	<b>Проектирование, строительство, реконструкция. капитальный ремонт объектов металлургической промышленности</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
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	-
<b>Раздел 12</b>	<b>Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
Тема 12.1	Производство сварочных работ на опасных производственных объектах	4	4	-
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>		
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>		

**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 «Академия» ЧОУ ДПО «УЦ «Академия безопасности» (Свидетельство о гос. рег. №2017660158, Сертификат соответствия № РОСС RU.HB61.H08181) по адресу: <https://abdpo-edu.ru>, и сдачей итогового зачета (тестирования).

№ раздела, темы	Наименование разделов и тем	Всего <sup>3</sup> , часов	В том числе	
			Аудиторные занятия (лекции, практические занятия)	ДОТ <sup>4</sup>
<b>Раздел 1</b>	<b>Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
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

<sup>3</sup> При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

<sup>4</sup> 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 1.4	Аварии на опасных производственных объектах	1	-	1
<b>Раздел 2</b>	<b>Требования безопасности при получении, транспортировании и использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>
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
<b>Раздел 3</b>	<b>Литейное производство черных и цветных металлов</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>
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
<b>Раздел 4</b>	<b>Медно-никелевое производство</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>
Тема 4.1	Требования безопасности при производстве никеля, меди и кобальта	6	-	6
<b>Раздел 5</b>	<b>Коксохимическое производство</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>
Тема 5.1	Общие требования и организация работ на технологическом оборудовании коксохимического производства	6	-	6
<b>Раздел 6</b>	<b>Производство первичного алюминия</b>	<b>8</b>	-	<b>8</b>
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
<b>Раздел 7</b>	<b>Производство редких, благородных и других цветных металлов</b>	<b>4</b>	-	<b>4</b>
Тема 7.1	Требования безопасности при производстве редких, благородных и других цветных металлов	4	-	4
<b>Раздел 8</b>	<b>Сталеплавильное производство</b>	<b>8</b>	-	<b>8</b>
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
<b>Раздел 9</b>	<b>Производство ферросплавов</b>	<b>8</b>	-	<b>8</b>

Тема 9.1	Требования безопасности в ферросплавном производстве	8	-	8
<b>Раздел 10</b>	<b>Производство с полным металлургическим циклом</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>
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
<b>Раздел 11</b>	<b>Проектирование, строительство, реконструкция. капитальный ремонт объектов металлургической промышленности</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>
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
<b>Раздел 12</b>	<b>Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах</b>	<b>4</b>	-	<b>4</b>
Тема 12.1	Производство сварочных работ на опасных производственных объектах металлургической промышленности	4	-	4
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>		
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>		