

**Учебный план**  
 программы повышения квалификации  
 «Требования промышленной безопасности в горной промышленности»  
 (область аттестации Б.4.1, Б.4.2, Б.4.3, Б.4.4, Б.4.5)

**Форма обучения** – очная. Обучение проводится на базе ООО «Профессиональный Центр Промышленной 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>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
Тема 1.1	Правовое регулирование в области промышленной безопасности	4	4	-
Тема 1.2	Контрольно-надзорная и разрешительная деятельность в области промышленной безопасности	2	2	-
Тема 1.3	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2	2	-
Тема 1.4	Аварии на опасных производственных объектах	2	2	-
<b>Раздел 2</b>	<b>Обогащение полезных ископаемых</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
Тема 2.1	Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых	4	4	-
Тема 2.2	Требования безопасности к ведению процессов переработки полезных ископаемых	4	4	-
Тема 2.3	Требования безопасности при эксплуатации оборудования	4	4	-
<b>Раздел 3</b>	<b>Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
Тема 3.1	Общие требования безопасности при строительстве подземных сооружений	4	4	-
Тема 3.2	Строительство подземных сооружений открытым способом	2	2	-
Тема 3.3	Строительство подземных сооружений закрытым способом	4	4	-

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

<sup>2</sup> Самостоятельная работа слушателей

Тема 3.4	Горные работы на объектах подземного строительства, склонных и опасных по горным ударам	2	2	-
<b>Раздел 4</b>	<b>Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
Тема 4.1	Общие требования к организации работ	2	2	-
Тема 4.2	Ведение горных работ открытым способом	2	2	-
Тема 4.3	Требования к эксплуатации технологического транспорта	2	2	-
Тема 4.4	Особенности проведения разработки месторождений полезных ископаемых	2	2	-
Тема 4.5	Ликвидация и консервация опасных производственных объектов при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом	2	2	-
<b>Раздел 5</b>	<b>Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
Тема 5.1	Общие требования безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом	4	4	-
Тема 5.2	Ведение горных работ подземным способом	4	4	-
Тема 5.3	Безопасное ведение горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам и комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых	2	2	-
Тема 5.4	Правила промышленной безопасности при разработке нефтяных месторождений шахтным способом	2	2	-
<b>Раздел 6</b>	<b>Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
Тема 6.1	Общие требования к разработке месторождений	2	2	-
Тема 6.2	Маркшейдерское обеспечение	2	2	-
Тема 6.3	Требования безопасности при разработке грунта подземных сооружений открытым способом и закрытым способом	4	4	-
Тема 6.4	Общие требования промышленной безопасности при проектировании объектов, на которых ведутся работы по обогащению полезных ископаемых	2	2	-
<b>Раздел 7</b>	<b>Требования безопасности к производству сварочных работ на опасных производственных объектах</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
Тема 7.1	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 СДО "Профессиональный Центр Промышленной Безопасности" по адресу: <https://uc.prosrb.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>10</b>	-	<b>10</b>
Тема 1.1	Правовое регулирование в области промышленной безопасности	4	-	4
Тема 1.2	Контрольно-надзорная и разрешительная деятельность в области промышленной безопасности	2	-	2
Тема 1.3	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2	-	2
Тема 1.4	Аварии на опасных производственных объектах	2	-	2
<b>Раздел 2</b>	<b>Обогащение полезных ископаемых</b>	<b>12</b>	-	<b>12</b>
Тема 2.1	Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых	4	-	4
Тема 2.2	Требования безопасности к ведению процессов переработки полезных ископаемых	4	-	4
Тема 2.3	Требования безопасности при эксплуатации оборудования	4	-	4
<b>Раздел 3</b>	<b>Строительство, капитальный ремонт, реконструкция, подземных сооружений</b>	<b>12</b>		<b>12</b>

<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 3.1	Общие требования безопасности при строительстве подземных сооружений	4	-	4
Тема 3.2	Строительство подземных сооружений открытым способом	2	-	2
Тема 3.3	Строительство подземных сооружений закрытым способом	4	-	4
Тема 3.4	Горные работы на объектах подземного строительства, склонных и опасных по горным ударам	2	-	2
<b>Раздел 4</b>	<b>Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
Тема 4.1	Общие требования к организации работ	2	-	2
Тема 4.2	Ведение горных работ открытым способом	2	-	2
Тема 4.3	Требования к эксплуатации технологического транспорта	2	-	2
Тема 4.4	Особенности проведения разработки месторождений полезных ископаемых	2	-	2
Тема 4.5	Ликвидация и консервация опасных производственных объектов при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом	2	-	2
<b>Раздел 5</b>	<b>Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12</b>
Тема 5.1	Общие требования безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом	4	-	4
Тема 5.2	Ведение горных работ подземным способом	4	-	4
Тема 5.3	Безопасное ведение горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам и комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых	2	-	2
Тема 5.4	Правила промышленной безопасности при разработке нефтяных месторождений шахтным способом	2	-	2
<b>Раздел 6</b>	<b>Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
Тема 6.1	Общие требования к разработке месторождений	2	-	2
Тема 6.2	Маркшейдерское обеспечение	2	-	2
Тема 6.3	Требования безопасности при разработке грунта подземных сооружений открытым способом и закрытым способом	4	-	4
Тема 6.4	Общие требования промышленной безопасности при проектировании объектов, на которых ведутся работы по обогащению полезных ископаемых	2	-	2

<b>Раздел 7</b>	<b>Требования безопасности к производству сварочных работ на опасных производственных объектах</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
Тема 7.1	Производство сварочных работ на опасных производственных объектах	4	-	4
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>72</b>