



Частное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования  
«Сертификационный центр охраны труда»  
ЧОУ ДПО «СЦОТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «СЦОТ»



АЖБА Н.М.

«01» марта 2023г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной программы (программы повышения  
квалификации): «Б.6.1. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных  
работ при осуществлении работ, связанных с использованием недрами и их  
проектированием»

**Цель:** совершенствование навыков необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта, приобретение слушателями необходимых знаний об основах промышленной безопасности, соответствие производства работ требованиям законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов в сфере промышленной безопасности с целью обеспечения профилактических мер по сокращению аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

**Категория слушателей:** лица, имеющие или получающие высшее или среднее профессиональное образование.

**Продолжительность обучения:** 72 часа.

**Форма обучения:** заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

№ п/п	Наименование учебных модулей	Общая трудоемкость, часов	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия и семинары	
1.	<b>Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации</b> 1. Промышленная безопасность, основные понятия. 2. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. 3. Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. 4. Требования технических регламентов.	8		-	-

	<p>5. Нарушение требований промышленной безопасности</p> <p>6. Риск-ориентированный подход</p>				
2.	<p><b>Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении работ, связанных с использованием недрами и их проектированием</b></p> <p>1. Лицензирование маркшейдерских работ.</p> <p>2. Государственный надзор за безопасным ведением маркшейдерских работ.</p> <p>3. Требования к оформлению документации при проведении маркшейдерских работ</p> <p>4. Разработка, подготовка и согласование документации для проведения работ по разработке месторождений полезных ископаемых.</p> <p>5. Требования безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых, при строительстве подземных сооружений, при взрывных работах.</p> <p>6. Разработка месторождений теплоэнергетических и минеральных вод</p>	12		-	-
3.	<p><b>Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при пользовании недрами в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, а также строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений</b></p> <p>1. Требования безопасности при ведении горных работ, строительстве и эксплуатации гидротехнических сооружений</p>	12		-	-
4.	<p><b>Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых</b></p> <p>1. Комбинированная разработка рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых</p> <p>2. Требования к разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых открытым способом</p> <p>3. Безопасное ведение работ при разработке месторождений солей, многолетнемерзлых россыпей, рудных, нерудных и россыпных месторождений подземным способом</p>	12		-	-

5.	<p><b>Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке пластовых месторождений полезных ископаемых</b></p> <p>1. Локальные проекты производства работ.  2. Маркшейдерские наблюдения за состоянием бортов и площадок  3. Общие требования безопасности при проведении и креплении горных выработок в сложных горно-геологических условиях  4. Проведение и крепление горных выработок  5. Требования по безопасному ведению горных работ  6. Ликвидация и консервация горных выработок шахт  7. Требования к обслуживанию и состоянию рельсовых путей и армировки горных выработок  8. Предупреждение и тушение пожаров при разработке пластовых месторождений полезных ископаемых</p>	12			
6.	<p><b>Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов</b></p> <p>1. Требования к разработке месторождений углеводородного сырья  2. Требования к разработке месторождений гидроминеральных ресурсов</p>	10			
7.	<p><b>Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах</b></p>	4	4	-	-
8.	<p><b>Итоговая аттестация</b></p>	2	-	-	Тестирование
<p><b>Итого учебных часов</b></p>		72	70	-	-

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование учебных модулей	Количество учебных часов по дням (Д)									Итого	
		Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9		
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	8										8
2.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении работ, связанных с использованием недрами и их проектированием		8	4								12
3.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при пользовании недрами в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, а также строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений			4	8							12
4.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых					8	4					12
5.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке пластовых месторождений полезных ископаемых						4	8				12
6.	Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов								8	2		10
7.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах									4		4
8.	Итоговая аттестация									2		2
<b>Всего учебных часов</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>72</b>