

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Центр Охраны Труда»**

**Утверждаю:**

**Генеральный директор  
АНО ДПО «Центр Охраны Труда»  
А.В. Блейле**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ»**

(области аттестации Б.6.1, Б.6.2, Б.6.3, Б.6.4, Б.6.5)

**Б.6**

г. Новый Уренгой  
2020 г.

## I. Общие положения

1. Программа повышения квалификации "Требования промышленной безопасности в области маркшейдерского обеспечения горных работ" (далее - ДПП) разработана в соответствии с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 года N 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности», с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 19, ст.2326; 2020, N 9, ст.1139), с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

2. Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее - обучение), может проводиться по выбору образовательной организации в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации ДПП.

3. Разделы, включенные в учебный план ДПП, используются для последующей разработки календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов, учебно-методического обеспечения ДПП, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации. ДПП разрабатывается образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность) самостоятельно, с учетом актуальных положений законодательства Российской Федерации об образовании и законодательства Российской Федерации о промышленной безопасности.

4. Срок освоения ДПП составляет 72 часа.

5. К освоению ДПП допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

6. Обучающимися по ДПП могут быть работники маркшейдерской службы организации, осуществляющие производственный контроль в области промышленной безопасности или иные лица (далее - слушатели), осуществляющие производство маркшейдерских работ на опасных производственных объектах.

## IV. Учебный план программы повышения квалификации "Требования промышленной безопасности в области маркшейдерского обеспечения горных работ"

№ раздела, темы	Наименование разделов и тем	Всего часов <sup>1</sup>	В том числе ДОТ <sup>2</sup>
<b>Раздел 1</b>	<b>Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации</b>	<b>8</b>	<b>8</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	2	2
Тема 1.4	Аварии на опасных производственных объектах	2	2

<b>Раздел 2</b>	<b>Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении работ, связанных с использованием недрами и их проектированием</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Тема 2.1	Лицензирование маркшейдерских работ. Государственный надзор за безопасным ведением маркшейдерских работ. Требования к оформлению документации при проведении маркшейдерских работ	4	4
Тема 2.2	Разработка, подготовка и согласование документации для проведения работ по разработке месторождений полезных ископаемых.	4	4
Тема 2.3	Требования безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых, при строительстве подземных сооружений, при взрывных работах. Разработка месторождений теплоэнергетических и минеральных вод	4	4
<b>Раздел 3</b>	<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>	<b>12</b>	<b>12</b>
Тема 3.1	Требования безопасности при ведении горных работ, строительстве и эксплуатации гидротехнических сооружений	12	12
<b>Раздел 4</b>	<b>Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Тема 4.1	Комбинированная разработка рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых	4	4
Тема 4.2	Требования к разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых открытым способом	4	4
Тема 4.3	Безопасное ведение работ при разработке месторождений солей, многолетнемерзлых россыпей, рудных, нерудных и россыпных месторождений подземным способом	4	4
<b>Раздел 5</b>	<b>Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке пластовых месторождений полезных ископаемых</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Тема 5.1	Локальные проекты производства работ. Маркшейдерские наблюдения за состоянием бортов и площадок	1	1
Тема 5.2	Общие требования безопасности при проведении и креплении горных выработок в сложных горно-геологических условиях	2	2
Тема 5.3	Проведение и крепление горных выработок	2	2
Тема 5.4	Требования по безопасному ведению горных работ	2	2
Тема 5.5	Ликвидация и консервация горных выработок шахт	2	2
Тема 5.6	Требования к обслуживанию и состоянию рельсовых путей и армировки горных выработок	2	2
Тема 5.7	Предупреждение и тушение пожаров при разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	1	1

<b>Раздел 6</b>	<b>Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Тема 6.1	Требования к разработке месторождений углеводородного сырья	6	6
Тема 6.2	Требования к разработке месторождений гидроминеральных ресурсов	6	6
<b>Раздел 7</b>	<b>Требования безопасности к производству сварочных работ на опасных производственных объектах при маркшейдерском обеспечении работ</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Тема 7.1	Производство сварочных работ на опасных производственных объектах	2	2
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	

<sup>1</sup>Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут. При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

<sup>2</sup>ДОТ - Форма обучения - заочная с применением дистанционных образовательных технологий. 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, направленных образовательной организацией.

При применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов.