

Учебный план
программы повышения квалификации

«Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ»
(область аттестации *Б.6.1, Б.6.2, Б.6.3, Б.6.4, Б.6.5*)

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

| № раздела, темы | Наименование разделов и тем | Всего, часов | В том числе | |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------------|
| | | | Лекции и СР | Практические занятия |
| Раздел 1 | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации | 8 | 8 | - |
| 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 | - |
| Раздел 2 | Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении работ, связанных с использованием недрами и их проектированием | 12 | 12 | - |
| 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 | - |

| | | | | |
|-----------------|---|-----------|-----------|----------|
| Раздел 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 | 12 | 12 | - |
| Тема 3.1 | Требования безопасности при ведении горных работ, строительстве и эксплуатации гидротехнических сооружений | 12 | 12 | - |
| Раздел 4 | Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых | 12 | 12 | - |
| 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 | - |
| Раздел 5 | Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке пластовых месторождений полезных ископаемых | 12 | 12 | - |
| 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 | - |

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|-----------|----------|
| Раздел 6 | Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов | 12 | 12 | - |
| Тема 6.1 | Требования к разработке месторождений углеводородного сырья | 6 | 6 | - |
| Тема 6.2 | Требования к разработке месторождений гидроминеральных ресурсов | 6 | 6 | - |
| Раздел 7 | Требования безопасности к производству сварочных работ на опасных производственных объектах при маркшейдерском обеспечении работ | 2 | 2 | - |
| Тема 7.1 | Производство сварочных работ на опасных производственных объектах | 2 | 2 | - |
| | 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 |
| Раздел 1 | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации | 8 | - | 8 |
| 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 |

| | | | | |
|-----------------|---|-----------|----------|-----------|
| Раздел 2 | Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении работ, связанных с использованием недрами и их проектированием | 12 | - | 12 |
| 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 |
| Раздел 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 | 12 | - | 12 |
| Тема 3.1 | Требования безопасности при ведении горных работ, строительстве и эксплуатации гидротехнических сооружений | 12 | - | 12 |
| Раздел 4 | Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых | 12 | - | 12 |
| 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 | 4 | - | 4 |

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|----------|-----------|
| | россыпей, рудных, нерудных и россыпных месторождений подземным способом | | | |
| Раздел 5 | Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке пластовых месторождений полезных ископаемых | 12 | - | 12 |
| 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 |
| Раздел 6 | Требования промышленной безопасности при маркшейдерском обеспечении безопасного ведения горных работ при разработке месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов | 12 | - | 12 |
| Тема 6.1 | Требования к разработке месторождений углеводородного сырья | 6 | - | 6 |
| Тема 6.2 | Требования к разработке месторождений гидроминеральных ресурсов | 6 | - | 6 |
| Раздел 7 | Требования безопасности к производству сварочных работ на опасных производственных объектах при маркшейдерском обеспечении работ | 2 | - | 2 |
| Тема 7.1 | Производство сварочных работ на опасных производственных объектах | 2 | - | 2 |
| | Итоговая аттестация | 2 | - | 2 |
| | Итого: | 72 | - | 72 |

