

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29.12. 12 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации.

- Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2006 г. № 1155

Программа имеет техническую направленность.

Актуальность программы заключается в информировании общества и граждан о требованиях по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ.

Педагогическая целесообразность программы определяется тем, что поставленные в ней цели и задачи отвечают социальному заказу общества и современным тенденциям развития образования.

### **1.1. Цель реализации программы**

Сформировать у обучающихся компетенции, необходимые для осуществления маркшейдерского обеспечения безопасного ведения горных работ.

### **1.2. Планируемые результаты обучения**

В результате освоения программы обучающиеся должны приобрести знания , необходимые для качественного выполнения профессиональной деятельности в области промышленной безопасности.

### **1.3. Категория слушателей**

К освоению программы допускаются лица различного возраста.

### **1.4. Трудоемкость обучения**

Срок освоения программы - 40 часов, в т.ч. самостоятельная работа слушателей 16 часов.

Режим занятий - не более 5 академических часов (4 астрономических часов) в день.

### **1.5. Форма обучения**

Очная, с отрывом от производства.

### **1.6. Кадровые условия**

Реализация программы обучения должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование и имеющим соответствующую аттестацию в органах Ростехнадзора.

В качестве преподавателей могут быть привлечены ведущие специалисты и практики компаний, предприятий, организаций, институтов и др.

### **1.6. Календарный учебный график**

Занятия проводятся в течение календарного года каждую последнюю неделю каждого месяца.

### **1.7. Итоговый контроль (4 часа)**

Итоговое тестирование проводится с применением обучающее-контролирующей системы ОЛИМП-ОКС.

При комплектовании групп из лиц, имеющих высшее, среднее профессиональное образование или родственные профессии, срок обучения может быть сокращен. Корректировка содержания программ, сроков обучения в каждом конкретном случае решается индивидуально.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Программу необходимо систематически дополнять материалом о новом оборудовании и современных технологиях, исключать устаревшие сведения.

## **2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Материально-технические условия**

Наименование специализированных учебных помещений	Вид Занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория 215А	Лекции	Столы, стулья, компьютеры, доска
Аудитория 215Б	Лекции	Столы, стулья, учебные плакаты, доска, компьютер, мультимедийное оборудование

### **2.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы**

При реализации программы рекомендуется:

использование в учебном процессе нормативных документов, устанавливающих требования по обеспечению промышленной безопасности ;

использование в учебном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, анализа производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Программа курса обеспечена учебно-методической документацией.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Реализация программы обучения осуществляется на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

## **3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

### **3.1. Форма итоговой аттестации**

Проверка знаний обучающихся включает итоговый контроль.

Итоговый контроль проводится по результатам освоения программы в форме тестирования. При успешно пройденном тестировании обучающимся выдается справка о прохождении предаттестационной подготовки.

### **3.2. Оценочные материалы**

Тестовые задания сформированы по курсам в обучающее-контролирующей системе ОЛИМП-ОКС.

### **3.3. Методические материалы**

#### **Модуль 1.**

Перечень методических материалов приведен в приложении 1.

#### **Модуль 2.**

1 Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2013 г. № 599 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых". Зарегистрирован Минюстом России 2 июля 2014 г., регистрационный № 32935.

2 Приказ Ростехнадзора от 2 декабря 2013 г. № 576 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам". Зарегистрирован Минюстом России 4 апреля 2014 г., регистрационный № 31822.

3 Постановление Госгортехнадзора России от 22 мая 2001 г. № 18 "Об утверждении Положения о геологическом и маркшейдерском обеспечении промышленной безопасности и охраны недр" (РД 07-408-01). Зарегистрировано Минюстом России 5 июня 2001 г., регистрационный № 2738.

4 Постановление Госгортехнадзора России от 30 декабря 1997 г. № 57 "Об утверждении Инструкции по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых" (РД 06-174-97).

5 Постановление Госгортехнадзора России от 11 августа 2000 г. № 45 "Об утверждении Методических рекомендаций по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах горнорудной промышленности и подземного строительства" (РД 06-376-00).

6 Постановление Госгортехнадзора России от 18 ноября 1999 г. № 84 "Об утверждении Инструкции по разработке многолетнемерзлых россыпей подземным способом (камерные и столбовые системы разработки)" (РД 06-326-99).

7 Постановление Госгортехнадзора России от 26 ноября 1998 г. № 68 "Об утверждении Инструкции по безопасному ведению работ и охране недр при разработке месторождений солей растворением через скважины с поверхности" (РД 03-243-98).

8 "Инструкция по безопасному ведению горных работ у затопленных выработок" (утверждена протоколом Госгортехнадзора России от 30 мая 1995 г. № 10).

---