

Министерство образования Иркутской области  
ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Утверждаю:  
Зам. директора по УР  
Шпак М.Е.  
« 10 » 20 17 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.02 КОНТРОЛЬ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬЮ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ  
И ВЗРЫВНЫХ РАБОТ**

Специальность: 21.02.15 Открытые горные работы

Форма обучения: Очная, заочная

Рекомендована методическим советом  
ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»  
Заключение методического совета,  
протокол № 10 от « 10 » 10 2017 г.  
председатель методсовета

Шпак М.Е./



Бодайбо, 2017

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) СПО по программе подготовки специалистов среднего звена 21.02.15 Открытые горные работы Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 г. № 496 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.15 Открытые горные работы» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.06.2014 N 32773)

Организация-разработчик: ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Разработчик: Крапивина М.С. - преподаватель ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Рассмотрена и утверждена на заседании предметно-цикловой комиссии

---

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	6
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	10
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	10

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ И ВЗРЫВНЫХ РАБОТ**

## **1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.15 Открытые горные работы в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.

ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.

ПК 2.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.

ПК 2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации и переподготовка) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям 11723 Горнорабочий разреза, 18559 Слесарь – ремонтник, 13910 Машинист насосных установок, при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

## **1.2 Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля**

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- участия в оформлении нарядов на горном участке;
- контроля соблюдения требований правил безопасности при ведении горных работ;
- контроля технологического процесса при работе горного оборудования в опасных зонах;
- контроля соблюдения требований правил безопасности при ведении взрывных работ;
- контроля состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря;
- контроля сроков поверки огнетушителей для тушения пожаров в электроустановках до 1000 В, свыше 1000 В;
- контроля соблюдения должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах;
- контроля применения персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;
- участия в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах;
- проверки объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда;
- выявления нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;
- выявления нарушений технологического процесса ведения горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- контролировать расчетные параметры взрывных работ в соответствии с требованиями Единых правил безопасности при ведении взрывных работ;
- контролировать расчетные параметры ведения горных работ в соответствии с Едиными правилами разработки месторождений открытым способом;
- производить оценку состояния рабочих мест по условиям труда;
- разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда на рабочих местах;
- определять необходимое количество средств индивидуальной защиты для обеспечения персонала участка;
- разрабатывать должностные и производственные инструкции по охране труда;
- идентифицировать опасные производственные факторы на горном участке;
- разрабатывать перечень мероприятий по локализации опасных производственных факторов;
- определять перечень мероприятий по ликвидации аварий;
- определять перечень мероприятий по производственному контролю;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- требования Федеральных законодательных актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- требования федеральных и региональных законодательных актов, норм и инструкций в области безопасности ведения горных работ открытым способом;
- требования межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда и промышленной безопасности;
- требования правил безопасности в соответствии с видом выполняемых работ: Единых правил безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом; Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом; Единых правил безопасности при ведении взрывных работ; Правил технической эксплуатации технологического автомобильного транспорта;
- требования федеральных и региональных законодательных актов, норм и инструкций в области охраны недр и природных ресурсов;
- требования по обеспечению безопасности технологических процессов, эксплуатации зданий и сооружений, машин и механизмов, оборудования, электроустановок, транспортных средств, применяемых на участке;
- возможные экологические последствия открытых горных работ и их влияние на окружающую среду;
- требования к средствам пожаротушения;
- план ликвидации аварий, действия в чрезвычайных и аварийных ситуациях;
- содержание и организацию мероприятий по пожарной безопасности;
- способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;
- организацию, методы и средства ведения спасательных работ и ликвидации аварий в организации;
- порядок расследования несчастных случаев и аварий на производстве;
- содержание должностной инструкции, инструкций по охране труда;
- полномочия инспекторов государственного надзора и общественного контроля за охраной
- труда и промышленной безопасностью;
- значение и содержание производственного контроля в горной организации

### **1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение профессионального модуля:**

всего – 450 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 270 часов, включая:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов;  
 самостоятельной работы обучающегося – 90 часов;  
 учебной практики – 36 часов  
 производственной практики - 144.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ
ПК 2.2.	Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.
ПК 2.3.	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
ПК 2.4.	Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля (вариант для СПО)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов <i>(макс. учебная нагрузка и практики)</i>	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>(если предусмотрена рассредоточенная практика)</i>
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1-2.4	Раздел 1. Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ	450	180	62		90		36	144
	<b>Всего:</b>	<b>450</b>	<b>180</b>	<b>62</b>		<b>90</b>		<b>36</b>	<b>144</b>

\* Раздел профессионального модуля – часть примерной программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ		180	
МДК 02.01 Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации		180	
<b>Раздел 1. Организация системы управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации</b>			
Тема 1.1. Правовые основы системы управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации	<b>Содержание</b>	<b>40</b>	
	Введение	2	1,2
	1. Основы СУОТ. Перечень нормативных документов	4	1,2
	2. Основные термины и определения. Основные цели СУОТ	4	1,2
	3. Основные принципы обеспечения безопасности труда	4	1,2
	4. Основные положения. Трудовые права. Локальные нормативные акты.	6	1,2
	5. Инструктажи по ОТ и ТБ.	4	1,2
	6. Идентификация и воздействие на человека негативных производственных факторов	6	1,2
	7. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	6	1,2
	8. Организация работ по охране труда на горных предприятиях.	4	1,2
	<b>Практические занятия (при наличии, указываются темы)</b>	<b>12</b>	
1. Практическая работа №1 «Составление инструкций по охране труда»	4	2,3	
2. Практическая работа №2 «Оформление проведения инструктажей»	4		

	3	Практическая работа №3 «Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве »	4	
<b>Самостоятельная работа при изучении темы 1.1.</b>			<b>35</b>	
Работа с учебной литературой и конспектом для выполнения домашнего задания: Подготовка к лабораторно-практическим занятиям с использованием методических рекомендаций; Оформление отчетов по лабораторно-практическим занятиям; Подготовка материала для выступления по предложенной преподавателем теме; Изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельное изучение; Выполнение реферата (доклада) в соответствии с перечнем, выданным преподавателем				
<b>Раздел 2. Организация производственного контроля в горной промышленности</b>				
<b>Тема 2.1</b> Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.	<b>Содержание</b>		<b>78</b>	
	1	Организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.	4	1,2
	2	Общие мероприятия. Меры безопасности при проведении и креплении горных выработок.	6	1,2
	3	Требования по осушению и системам водоотлива	4	1,2
	4	Меры безопасности при взрывных работах.	6	1,2
	5	Требования по борьбе с пылью, вредными газами и радиационной безопасностью	4	1,2
	7	Меры безопасности при обслуживании горных машин и механизмов.	6	1,2
	8	Меры безопасности при работе с электрооборудованием. Заземление.	8	1,2
	9	Производственная санитария. Санитарно-бытовое и медицинское обслуживание рабочих на горных предприятиях.	6	1,2
	10	Защита от производственного шума и вибраций.	4	1,2
	11	Основы пожаровзрывобезопасности на горных предприятиях и организация горноспасательного дела в России.	4	1,2
	12	Правовые вопросы пожаровзрывобезопасности.	4	1,2
	13	Профилактика и тушение пожаров.	6	1,2
	14	Противопожарная защита объектов горных предприятий.	6	1,2
	15	План ликвидации аварий	6	1,2
	16	Организация горноспасательного дела в России	4	1,2
	<b>Практические занятия (при наличии, указываются темы)</b>		<b>50</b>	

	4	Практическая работа №4 «Расчёт численности службы промышленной безопасности и охраны труда на предприятии с опасными и вредными условиями труда»	4	2,3
	5	Практическая работа №5 «Изучение мер безопасности при проведении и креплении горных выработок»	4	2,3
	6	Практическая работа №6 «Изучение требований по осушению и системам водоотлива»	4	2,3
	7	Практическая работа №7 «Изучение мер безопасности при взрывных работах»	4	2,3
	8	Практическая работа №8 «Изучение требований по борьбе с пылью, вредными газами и радиационной безопасностью»	4	2,3
	9	Практическая работа №9 «Изучение мер безопасности при обслуживании горных машин и механизмов»	4	2,3
	10	Практическая работа №10 «Изучение мер безопасности при работе с электрооборудованием»	4	2,3
	11	Практическая работа №11 «Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты»	4	2,3
	12	Практическая работа №12 «Вибрация и её воздействие на организм человека»	4	2,3
	13	Практическая работа №13 «Первичные средства пожаротушения»	4	2,3
	14	Практическая работа №14 «Разработка плана ликвидации аварий»	6	2,3
	15	Практическая работа №15 «Владение методами оказания доврачебной помощи пострадавшим»	4	2,3
<b>Самостоятельная работа при изучении темы 2.1.</b> Работа с учебной литературой и конспектом для выполнения домашнего задания; Подготовка к лабораторно-практическим занятиям с использованием методических рекомендаций; Оформление отчетов по лабораторно-практическим занятиям; Подготовка материала для выступления по предложенной преподавателем теме; Изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельное изучение; Выполнение реферата (доклада) в соответствии с перечнем, выданным преподавателем			<b>55</b>	
<b>Учебная практика УП.04</b> <b>Виды работ:</b> Участие в проведении нарядов на горном участке;			<b>36</b>	

<p>Контроль за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ;</p> <p>Контроль за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ;</p> <p>Составление паспортов крепления горных выработок</p>		
<p><b>Производственная практика ПП.00</b></p> <p><b>Виды работ:</b></p> <p>Участие в составлении паспортов буровзрывных работ. Контроль за сроками поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V Участие в учениях военизированной горноспасательной части (ВГСЧ) по ликвидации пожара или аварии согласно плану ликвидации аварий (ПЛА);</p> <p>Контроль за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах;</p> <p>Контроль за использованием персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>Контроль выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий;</p> <p>Выявление нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;</p> <p>Выявление нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников</p> <p>Систематизация исходных материалов, составление и оформление отчета по практике.</p>	<b>144</b>	
<b>Итого:</b>	<b>450</b>	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета охраны труда.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Охрана труда»:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места для студентов;
- комплект приборов;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (планшеты, плакаты).

Технические средства обучения: компьютер, телевизор, видеоплеер.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Беляков Г.И., Охрана труда и техника безопасности 3-е изд., пер. Москва – Юрайт – 2018г.
2. Карнаух Н.Н., Охрана труда, Москва – Юрайт – 2015г.

Дополнительные источники:

1. Арустамов Э.А., Охрана труда, Москва 2007г.
2. Единые правила безопасности при взрывных работах М.НПО ОБТ 1992г.
3. Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом. Москва 2003г.

Дополнительные источники:

1. Попов Ю.П. Охрана труда, КНОРУС, 2009г.
2. Ушаков К.З., Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело, МГГУ 2008г.

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Освоению программы профессионального модуля Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ предшествует освоение учебных дисциплин: «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Геология», «Техническая механика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы экономики».

В образовательном процессе предусматривается реализация компетентностного подхода, т.е. используются активные формы проведения занятий: занятия с применением электронных образовательных ресурсов, деловые и ролевые игры, индивидуальные и групповые проекты, анализ производственных ситуаций, коллективный способ обучения, в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций.

Учебная практика проводится образовательным учреждением в кабинете охраны труда, на полигоне горных выработок, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля по дням (1 или 2 дня в неделю).

Занятия проводят инженерно-педагогические кадры, закрепленные за учебной группой. Ответственность, за руководство учебной практикой обучающихся несет заведующий практиками. Учет учебной практики обучающихся ведется в учебном журнале ведущим преподавателем. Учебная практика завершается оценкой (зачет, незачет) освоенных компетенций и прохождением аттестации на начальный уровень квалификации (второй разряд). Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме практического и теоретического экзамена. Результаты оценки предоставляются в портфолио достижений обучающегося и учитываются при государственной (итоговой) аттестации.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа осуществляется в форме работы с информационными источниками, подготовки творческих и аналитических отчетов и представления результатов деятельности в виде письменных работ. Самостоятельная работа сопровождается индивидуальными и групповыми консультациями.

Для обучающихся имеется возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, предприятиями и организациями, обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам Интернета.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации инженерно - педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (МДК):

Инженерно-педагогические кадры: дипломированные специалисты имеющие высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля **Ведение технологических процессов горных и взрывных работ**, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно - педагогические кадры: дипломированные специалисты имеющие высшее профессиональное образование - преподаватели МДК, с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Повышение квалификации инженерно – педагогических работников не реже 1 раза в 3 года.

### **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных самостоятельных работ.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Контролировать выполнение требований отраслевых норм,	- участия в оформлении нарядов на горном участке; - контроль соблюдения требований правил безопасности при ведении горных работ;	<i>Комплексный экзамен Экспертная оценка учебной практики</i>

<p>инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль технологического процесса при работе горного оборудования в опасных зонах;</li> <li>- контроль соблюдения требований правил безопасности при ведении взрывных работ;</li> <li>- выявление нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;</li> <li>- выявление нарушений технологического процесса ведения горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;</li> <li>- контролировать расчетные параметры взрывных работ в соответствии с требованиями Единых правил безопасности при ведении взрывных работ;</li> <li>- контролировать расчетные параметры ведения горных работ в соответствии с Едиными правилами разработки месторождений открытым способом;</li> <li>- разрабатывать должностные и производственные инструкции по охране труда;</li> <li>- требования Федеральных законодательных актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;</li> <li>- требования федеральных и региональных законодательных актов, норм и инструкций в области безопасности ведения горных работ открытым способом;</li> <li>- требования межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда и промышленной безопасности;</li> <li>- требования правил безопасности в соответствии с видом выполняемых работ: Единых правил безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом; Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом; Единых правил безопасности при ведении взрывных работ; Правил технической эксплуатации технологического автомобильного транспорта;</li> <li>- требования федеральных и региональных законодательных актов, норм и инструкций в области охраны недр и природных ресурсов;</li> </ul>	<p><i>Экспертная оценка выполнения практических работ</i></p>
<p>Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря;</li> <li>- контроль сроков поверки огнетушителей для тушения пожаров в электроустановках до 1000 В, свыше 1000 В;</li> <li>- требования к средствам пожаротушения</li> <li>- содержание и организацию мероприятий по пожарной безопасности;</li> </ul>	<p><i>Комплексный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии</i></p>

<p>Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль соблюдения должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах</li> <li>- контроль применения персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- участие в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах</li> <li>- производить оценку состояния рабочих мест по условиям труда;</li> <li>- разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда на рабочих местах;</li> <li>- требования по обеспечению безопасности технологических процессов, эксплуатации зданий и сооружений, машин и механизмов, оборудования, электроустановок, транспортных средств, применяемых на участке;</li> </ul>	<p><i>Экспертная оценка на практическом экзамене</i> <i>Экспертная оценка учебной практики</i></p>
<p>Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда;</li> <li>- определять необходимое количество средств индивидуальной защиты для обеспечения персонала участка;</li> <li>- идентифицировать опасные производственные факторы на горном участке;</li> <li>- разрабатывать перечень мероприятий по локализации опасных производственных факторов;</li> <li>- определять перечень мероприятий по ликвидации аварий;</li> <li>- определять перечень мероприятий по производственному контролю;</li> <li>- возможные экологические последствия открытых горных работ и их влияние на окружающую среду;</li> <li>- план ликвидации аварий, действия в чрезвычайных и аварийных ситуациях;</li> <li>- способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;</li> <li>- организацию, методы и средства ведения спасательных работ и ликвидации аварий в организации;</li> <li>- порядок расследования несчастных случаев и аварий на производстве;</li> <li>- содержание должностной инструкции, инструкций по охране труда;</li> <li>- полномочия инспекторов государственного надзора и общественного контроля за охраной труда и промышленной безопасностью;</li> <li>- значение и содержание производственного контроля в горной организации</li> </ul>	<p><i>Комплексный экзамен</i></p>

