

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ЧЕРЕМХОВСКИЙ
ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ШАДОВА»**

Утверждаю:
Директор ГБПОУ
«ЧГТК им. М.И. Шадова»
_____ С.Н. Сычев
23.06.2021 года

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

программы подготовки

специалистов среднего звена по специальности

21.02.15 Открытые горные работы

(заочное отделение)

Черемхово, 2021

РАССМОТРЕНА

Цикловой комиссией
«Горных дисциплин»
Протокол №9
от 25.05.2021 г.
Председатель: Н.А. Жук

ОДОБРЕНА

Методическим советом колледжа
Протокол №5
от 16.06.2021 года
Председатель МС: Т.В. Власова

Рабочая программа профессионального модуля Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.15 Открытые горные работы

Разработчик(и):

1. Пилипченко Н.А. – преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ «ЧГТК им. М.И. Щадова»

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	14
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	17
7. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПМ	21

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

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **21.02.15 Открытые горные работы** укрупненной группы специальностей **21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия**, в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ и соответствующих профессиональных компетенций.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, в программах подготовки и переподготовки специалистов.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

Базовая часть

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 100 В, свыше 1000 В;
- контроля 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 разрешительной и надзорной документации на горном участке и контроля соблюдения должностей и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах;

–выявления нарушений технологического процесса ведения горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;

знать:

–требования Федеральных и 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 инструкции 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;

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

Вариативная часть – не предусмотрена.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Максимальной учебной нагрузки **240 часов**, включая:

- **Обязательную аудиторную нагрузку 168 часов**, в том числе практические, лабораторные работы **16 часов**;
- **Самостоятельную работу 134 часов.**

Учебной практики **72 часов.**

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Контроль безопасности 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 соблюдения 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, определять 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, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно – коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обучение по МДК			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности)
			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. , ПК 2.2. , ПК 2.3. , ПК 2.4.	Раздел 1. Осуществление контроля безопасности ведения горных и взрывных работ	240	34	16	-	134	-	72	-
	Производственная практика	-						-	-
	Всего:	240	34	16	-	134	-	72	-

3.2. Тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	№ занятия		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5		
Раздел 1. Осуществление контроля безопасности ведения горных и взрывных работ			Содержание учебного материала			
МДК 02.01. Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации.						
Тема 1.1. Федеральное, региональное законодательство в области промышленной безопасности и охраны труда.			Содержание учебного материала			ПК 2.1, ПК 2.4., ОК 1-ОК 9
	1	1	Введение. Федеральное законодательство в области промышленной безопасности и охраны труда. Изучение основных положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».	2	2	
			Самостоятельная работа № 1 Региональное законодательство в области промышленной безопасности и охраны труда. Нормативные акты по безопасности труда при ведении горных работ открытым способом. Требования межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда и норм промышленной безопасности.	22	2	
	2	2	Практическая работа № 1 Составление таблицы нормативно – правовых актов по охране труда и промышленной безопасности в иерархической последовательности.	2		

Тема 1.2. Правила безопасности при добыче угля открытым способом	Содержание учебного материала				ОК 3, ОК 4, ПК 2, ПК 8	
	3	1	Требования правил безопасности выполняемых работ при добыче угля открытым способом.	2		3
	4	2	Обеспечение безопасных условий в соответствии с видом выполняемых работ при добыче угля открытым способом.	2		3
			Самостоятельная работа № 2 Правила технической эксплуатации технологического автотранспорта. Требования к техническому состоянию подвижного состава. Требования к эксплуатации зданий и сооружений. Требования к состоянию технологического оборудования. Требования безопасности по обслуживанию электроустановок. Требования безопасности к техническим устройствам, промышленным площадкам, ведения технологических операций.	44		3
	5	3	Практическая работа № 2 Определение расчетных параметров взрывных работ и их контроль.	2		
	6	4	Практическая работа № 3 Разработка мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах.	2		
	7	5	Практическая работа № 4 Определение качественных и количественных показателей средств индивидуальной защиты персонала участка.	2		
Тема 1.3 Охрана недр и природных ресурсов	Содержание учебного материала				ПК 2.1, ПК 2.4., ОК 1-ОК 9	
	8	1	Нормы и инструкций в области охраны недр и природных ресурсов.	2		
		Самостоятельная работа № 3 Требования федеральных и региональных законодательных актов.	12			
9	2	Практическая работа № 5 Разработка мероприятий по охране атмосферы, недр, земельных и водных ресурсов.	2			

Тема 1.4 Экология на открытых горных работах	Содержание учебного материала				ПК 2.1, ПК 2.4., ОК 1-ОК 9	
	10	1	Возможные экологические последствия ведения открытых горных работ.	2		3
			Самостоятельная работа № 4 Влияние на окружающую среду опасных и вредных производственных факторов.	12		3
11	2	Практическая работа № 6 Обоснование источников пылегазовыделений при добыче угля открытым способом и разработка мероприятий снижения их уровня.	2			
Тема 1.5 Методы и средства пожаротушения при добыче угля открытым способом	Содержание учебного материала				ПК 2.1, ПК 2.4., ОК 1-ОК 9	
	12	1	Ручные и автоматизированные системы тушения пожаров.	2		3
			Самостоятельная работа № 5 Первичные средства пожаротушения. Проверка и контроль состояния средств пожаротушения при добыче угля согласно табелю противопожарного инвентаря. Требования к средствам пожаротушения.	26		3
13	2	Практическая работа № 7 Разработка перечня противопожарных средств оснащения на горном оборудовании.	2			
Тема 1.6. План ликвидации аварий, действия персонала в чрезвычайных и аварийных ситуациях	Содержание учебного материала				ПК 2.1, ПК 2.4., ОК 1-ОК 9	
	14	1	Назначение и содержание плана ликвидации аварий на открытых горных работах.	2		3
	15	2	Способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью горного предприятия	2		3
	16	3	Порядок расследования несчастных случаев и аварий на производстве.	2		3
			Самостоятельная работа № 6 Организация, методы и средства ведения спасательных работ и ликвидация аварий в горных организациях. Содержание и организация мероприятий по пожарной безопасности.	18		3
17	4	Практическая работа № 8	2			

		Оформление акта расследования несчастного случая формы Н 1.			
		<p>Учебная практика. Виды работ</p> <p>Участие в оформлении нарядов (заданий) на производство работ</p> <p>Контроль техники безопасности при ведении горных работ;</p> <p>Контроль технологического процесса при работе горного оборудования в опасных зонах;</p> <p>Контроль требований правил безопасности при ведении взрывных работ;</p> <p>Контроль состояния средств пожаротушения согласно таблице противопожарного инвентаря;</p> <p>Контроль сроков поверки огнетушителей для тушения пожаров в электроустановках до 1000 В и свыше 1000 В;</p> <p>Контроль выполнения должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах</p> <p>Контроль использования необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты персоналом</p> <p>Контроль выполнения комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах</p> <p>Проверка объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда.</p> <p>Выявление нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования.</p> <p>Выявление нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования и технологического процесса ведения горных работ.</p>	72		
		Всего часов	240		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование кабинета и рабочих мест кабинета охраны труда:

- комплект приборов, макетов, моделей, стендов;
- комплект бланков технической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект схем, таблиц для работ на рабочих местах;
- наглядные пособия, плакаты, схемы, чертежи;
- комплект натуральных средств индивидуальной защиты;
- проекты, образцы технологических процессов;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- средства мультимедиа;

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику.

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Печатные издания:

Основные:

- О-1. Бузуев, И. И. Организация работы службы охраны труда и промышленной безопасности на предприятии: учебное пособие / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — 2-е изд. — Самара: АСИ СамГТУ, 2017. — 74 с.». — ЭБС ЛАНЬ.
- О-2. Иванова, Т.С. Охрана труда: учебное пособие/Т.С. Иванова., Е.Ю. Гузенко, Ю.Л. Курганский и др.- Волгоград: ФГБОУ Волгоградский ГАУ, 2019. – 88 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-3. Кадыкова, О. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / О. Ф. Кадыкова, Т. Н. Чуворкина. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 80 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-4. Косолапова, Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко.- М.: ИЦ Академия, 2019.-368 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-5. Коростовенко, В.В. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело: учебное пособие/ В.В. Коростовенко, А.В. Галайко, В.А. Гроть.- Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018.-280 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-6. Кирюшина, Е. В. Технология и безопасность взрывных работ : учебное пособие / Е. В. Кирюшина, В. Н. Вокин, М. Ю. Кадеров. — Красноярск : СФУ, 2018. — 236 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-7. Промышленная безопасность: учебно-методическое пособие / Б. С. Мастрюков, О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва : МИСИС, 2015. — 148 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-8. Румынина, В.В. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений.- М.: ИЦ Академия), 2017. - 224 с. – ЭБС ЛАНЬ.

О-9. Фомин, А.И. Управление охраной труда на горных предприятиях :учебное пособие/ А.И. Фомин.- Кемерово: КузГТУ, 2018.- 262 с. – ЭБС ЛАНЬ.

О-10. Шапров, М.Н. Охрана труда: учебное пособие/ М.Н. Шапров, Е.Ю, Гузенко, И.С. Мартынов и др..-Волгоград: ФГБОУ Волгоградский – ЭБС ЛАНЬ.

Дополнительные:

Д-1. Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом. ПБ 03-498-02. – Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2009.

Д-2. Безопасность при взрывных работах: Сборник документов. Серия 13. Выпуск 1 / Колл. Авт.-М.: Государственное унитарное предприятие Научн – технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России, 2002.- 248 с.

Д-3. Голик, А.С. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности : учебное пособие/ А.С. Голик, В.А. Зубарева, В.А. Огурецкий и др.- М.: Издательство МГГУ Горная книга, 2009.

Д-4. Гриф, Б.В. Охрана труда в угольной промышленности: учебное пособие/ Б.В. Гриф, С.П. Горчаков.- М.: Недра, 1988.- 351 с.

Д-5. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девясилов. - М.: ФОРУМ ИНФРА - М , 2009.

Д-6. Ивашкин, В.С. Борьба с пылью и газами на угольных разрезах: учебное пособие/ В.С. Ивашкин.- М.: Недра, 1980.- 152с.

Д-7. Ильин, А.М. Безопасность труда в угольной промышленности :учебное пособие/ А.М. Ильин, В.Н. Антипов, А.М. Наймарк._ М.: Недра, 1991.- 240 с.

Д-8. Савенко, С.К. Охрана труда, противопожарная профилактика, аэрология карьеров и приисков: учебное пособие/ С.К. Савенко, И.Б. Ошмянский, Н.Ф. Куров и др.- М.: Недра, 1972.- 352 с.

Д-9. Флавицкий, Ю.В.Защита от шума и вибрации на предприятиях угольной промышленности: справочное пособие/ Ю.В. Славицкий, Л.А. Гешлин, И.Г. Резников, М.: Недра, 1990.- 368 с.

5.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Бузуев, И. И. Организация работы службы охраны труда и промышленной безопасности на предприятии: учебное пособие / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — 2-е изд. — Самара: АСИ СамГТУ, 2017. — 74 с.». — ЭБС ЛАНЬ.
2. Иванова, Т.С. Охрана труда: учебное пособие/Т.С. Иванова., Е.Ю. Гузенко, Ю.Л. Курганский и др.- Волгоград: ФГБОУ Волгоградский ГАУ,2019. – 88 с. – ЭБС ЛАНЬ.
3. Кадыкова, О. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / О. Ф. Кадыкова, Т. Н. Чуворкина. — Пенза: ПГАУ, 2018. — 80 с. – ЭБС ЛАНЬ.
4. Косолапова, Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко.- М.: ИЦ Академия, 2019.-368 с. – ЭБС ЛАНЬ.
5. Коростовенко, В.В. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело:учебное пособие/ В.В. Коростовенко, А.В. Галайко, В.А. Гроть.- Красноярск:Сиб.федер. ун-т, 2018.-280 с. – ЭБС ЛАНЬ.
6. Кирюшина, Е. В. Технология и безопасность взрывных работ: учебное пособие / Е. В. Кирюшина, В. Н. Вокин, М. Ю. Кадеров. — Красноярск: СФУ, 2018. — 236 с. – ЭБС ЛАНЬ.
7. Промышленная безопасность: учебно-методическое пособие / Б. С. Мастрюков, О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва: МИСИС, 2015. — 148 с. – ЭБС ЛАНЬ.
8. Румынина, В.В. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений.- М.: ИЦ Академия), 2017. - 224 с. – ЭБС ЛАНЬ.
9. Фомин, А.И. Управление охраной труда на горных предприятиях: учебное пособие/ А.И. Фомин.- Кемерово: КузГТУ, 2018.- 262 с. – ЭБС ЛАНЬ.
10. Шапров, М.Н. Охрана труда: учебное пособие/ М.Н. Шапров, Е.Ю, Гузенко, И.С. Мартынов и др..-Волгоград: ФГБОУ Волгоградский – ЭБС ЛАНЬ.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПО РАЗДЕЛАМ)

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 2.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - уверенное использование законодательной базы безопасности труда и основных положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в решении производственных задач; - грамотное использование основных положений разрешительной технической документации при производстве горных и взрывных работ; - грамотное оформление паспортов, нарядов – допусков для работы в электроустановках и на работах с повышенной опасностью; - качество и полнота разработки плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на горном предприятии. 	<p>- оценка выполнения практических заданий;</p>
<p>ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - полнота плана мероприятий по повышению эффективности использования методов и средств пожаротушения; - точность и своевременность проверки средств тушения пожаров; - адекватность выбора средств тушения пожаров. 	<p>- оценка выполнения практических заданий;</p>
<p>ПК 2.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - рациональный выбор технологических процессов добычи угля с обеспечением безопасности работ; обоснованный выбор оборудования для осуществления технологических процессов; полнота оснащения горнотранспортных машин приборами безопасности и их проверка; - полнота анализа требований безопасности при эксплуатации зданий и сооружений; - качество и полнота обеспечения 	<p>- оценка выполнения практических заданий; - наблюдение за выполнением заданий на практических и теоретических занятиях.</p>

	<p>безопасного ведения взрывных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - качественный отбор критериев, повышающих безопасность эксплуатации электроустановок; - рациональность выбора транспортных средств, применяемых на участке; - точность и грамотность оформления документации на эксплуатацию горных и транспортных машин. 	
<p>ПК 2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - полнота анализа состояния промышленной безопасности; - полнота разработки мероприятий по снижению риска на опасном производственном объекте; - полнота определения оценочных показателей воздействия горного производства на окружающую среду; - определение вероятности аварии на опасном производстве и полнота мероприятий по предотвращению возможных аварий. 	<ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения практических заданий; - наблюдение за выполнением заданий на практических и теоретических занятиях.
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - проявление ярко выраженного интереса к профессии; - участие в конкурсах профессионального мастерства; - эффективность и качество выполнения самостоятельной работы. 	<ul style="list-style-type: none"> - оценка преподавателем результатов выполнения практических заданий, - выполнения работ в период прохождения учебной практики; - наличие положительных отзывов по результатам учебной практики;
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - постановка задач, исходя из цели; - соблюдение правильной последовательности действий при выполнении практических работ в соответствии с инструкциями; - обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - личная оценка эффективности и качества выполнения работ. 	<ul style="list-style-type: none"> - оценка преподавателем результатов выполнения практических заданий, - выполнения работ в период прохождения учебной практики;

<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ стандартных и нестандартных ситуаций; - принятие решений в сложившихся ситуациях; - осознание полноты ответственности за качественное и своевременное выполнение работы. 	<ul style="list-style-type: none"> - оценка преподавателем результатов выполнения практических заданий, - выполнения работ в период прохождения учебной практики;
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - отбор и анализ информации в соответствии с профессиональной задачей; - определение способов и средств поиска информации; - использование различных источников, включая электронные. 	<ul style="list-style-type: none"> - оценка преподавателем результатов выполнения практических заданий, - выполнения работ в период прохождения учебной практики;
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - результативность поиска информации с помощью информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - участие в коллективном принятии решений, определении целей; - определение собственной зоны ответственности; - достижение командой поставленной цели; - наличие коммуникативных навыков. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной практике
<p>ОК 7. Брать на себя ответственности за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> - верность выбора способов коррекции результатов собственной деятельности и деятельности членов команды. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка результатов взаимодействия на практических занятиях при выполнении работ по учебной практике.
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; - планирование обучающимися повышения 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка выполнения практических работ;

<p>профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием , осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>личностного и квалификационного уровня; -самооценка уровня профессионализма.</p>	<p>оценка выполнения заданий на учебной практике</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>- взаимодействие с руководством и в ходе смены технологий и перестановок в связи производственной необходимости.</p>	<p>- оценка преподавателем результатов выполнения практических заданий, - выполнения работ в период прохождения учебной практики;</p>

**7.ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ
ПРОГРАММУ ПМ**

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением	
Было	Стало
Основание:	
Подпись лица, внесшего изменения	