

**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
22 июня 2022 г.

**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, 2022

РАССМОТРЕНА

Рассмотрено на
заседании ЦК
«Горных дисциплин»
Протокол № 9
«31» мая 2022 г.
Председатель: Жук Н.А.

ОДОБРЕНА

Методическим советом
колледжа
Протокол № 5
от 15 июня 2022 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)	16
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 таблице 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 **168 часов**, включая:

- **Обязательную аудиторную нагрузку 34 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 в	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	168	34	16	-	134	-	72	-
	Производственная практика	-						-	-
	Всего:	168	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. Способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью горного предприятия .	2		3
			Порядок расследования несчастных случаев и аварий на производстве.	2		3
	15	2	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
	16	3	Практическая работа № 8	2		

			Оформление акта расследования несчастного случая формы Н 1.		
	17	4	Дифференцированный зачет	2	
			<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	168	

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. 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-2. Кадыкова, О. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / О. Ф. Кадыкова, Т. Н. Чуворкина. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 80 с. – ЭБС ЛАНЬ.

О-3. Косолапова, Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко.- М.: ИЦ Академия, 2019.-368 с. – ЭБС ЛАНЬ.

О-4. 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-5. 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-6. Фомин, А.И. Управление охраной труда на горных предприятиях : учебное пособие/ А.И. Фомин.- Кемерово: КузГТУ, 2018.- 262 с. – 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. 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.

Д-4. 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-5. Гриф, Б.В. Охрана труда в угольной промышленности: учебное пособие/ Б.В. Гриф, С.П. Горчаков.- М.: Недра, 1988.- 351 с.

Д-6. Девясилов, В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девясилов. - М.: ФОРУМ ИНФРА - М , 2009.

Д-7. Ивашкин, В.С. Борьба с пылью и газами на угольных разрезах: учебное пособие/ В.С. Ивашкин.- М.: Недра, 1980.- 152с.

Д-8. 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-9. 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-10. Промышленная безопасность: учебно-методическое пособие / Б. С. Мاستрюков, О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва : МИСИС, 2015. — 148 с. — ЭБС ЛАНЬ.

Д-11. Румынина, В.В. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений.- М.: ИЦ Академия), 2017. - 224 с. — ЭБС ЛАНЬ.\

Д-12. 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. 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.
2. Кадыкова, О. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / О. Ф. Кадыкова, Т. Н. Чуворкина. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 80 с. – ЭБС ЛАНЬ.
3. Косолапова, Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко.- М.: ИЦ Академия, 2019.-368 с. – ЭБС ЛАНЬ.
4. Коростовенко, В.В. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело:учебное пособие/ В.В. Коростовенко, А.В. Галайко, В.А. Гронь.- Красноярск:Сиб.федер. ун-т, 2018.-280 с. – ЭБС ЛАНЬ.
5. 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.
6. Фомин, А.И. Управление охраной труда на горных предприятиях :учебное пособие/ А.И. Фомин.- Кемерово: КузГТУ, 2018.- 262 с. – 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 информационные 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 ответственность 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	