

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

**Утверждаю:**  
Директор ГБПОУ «ЧГТК  
им. М.И. Щадова»  
С.Н. Сычев  
22 июня 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности  
21.02.18 Обогащение полезных ископаемых**

**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 (*название*) разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых.

**Разработчик (и):**

1. Михайленко М.В – преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ «ЧГТК им. М.И. Щадова».

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>7</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>9</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>23</b>
<b>5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</b>	<b>23</b>
<b>6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	<b>25</b>
<b>7. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПМ</b>	<b>33</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **21.02.18 Обогащение полезных ископаемых** укрупненной группы специальностей **21.00.00 Прикладная геология, горное дело. Нефтегазовое дело и геодезия** в части освоения основного вида профессиональной деятельности Организация безопасных условий труда и соответствующих профессиональных компетенций 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 проведении и оформлении нарядов;
- контроля технологического процесса на соответствие требованиям правил охраны труда и промышленной безопасности при работе обогатительного оборудования;
- контроля состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря;
- контроля сроков поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V;
- участия в учениях военизированной горноспасательной части по ликвидации пожара или аварии согласно плану ликвидации аварий;
- оперативного контроля рабочих мест и оборудования;
- контроля соблюдения должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах;
- контроля использования персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;

- участия в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах;
- контроля выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий;
- составления актов, оказания первой медицинской помощи;
- проверки технологического объекта на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда;
- выявления нарушений при эксплуатации обогатительного и вспомогательного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;
- выявления технологических нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;

**уметь:**

- контролировать параметры работы обогатительного оборудования в соответствии с отраслевыми нормами, инструкциями и правилами безопасности;
- анализировать и применять нормативные документы и инструкции для каждого конкретного случая;
- применять действующие правила и нормативные документы в области пожарной безопасности;
- оценивать состояние рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда и другими нормативными документами;
- участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах;
- различать вредные и опасные производственные факторы;
- анализировать и сопоставлять с требованиями нормативных документов должностные и производственные инструкции по охране труда;
- пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;
- владеть методами оказания доврачебной помощи пострадавшим;
- идентифицировать опасные производственные факторы;
- участвовать в разработке перечня мероприятий по локализации опасных производственных факторов;
- анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда и промышленной безопасности;

**знать:**

- требования федеральных и региональных законодательных актов, норм и инструкций в области безопасности ведения процесса обогащения полезных ископаемых;
- требования межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда и промышленной безопасности;

- требования правил безопасности в соответствии с видом выполняемых работ;
- требования правил пожарной безопасности;
- требования к средствам пожаротушения;
- действия в чрезвычайных и аварийных ситуациях;
- содержание и организацию мероприятий по пожарной безопасности;
- организацию работы горноспасательной службы;
- основные положения трудового права;
- требования охраны труда:
- опасные и вредные производственные факторы;
- основные положения по обеспечению гигиены труда и производственной санитарии;
- требования охраны труда по обеспечению работников средствами коллективной и индивидуальной защиты;
- методы и средства оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях и авариях;
- содержание должностной инструкции;
- содержание инструкций по охране труда;
- требования по обеспечению безопасности технологических процессов, эксплуатации зданий и сооружений, машин и механизмов, оборудования, электроустановок, транспортных средств, применяемых на участке;
- требования федеральных законодательных актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;
- организацию, методы и средства ведения спасательных работ и ликвидации аварий в организации;
- полномочия инспекторов государственного надзора и общественного контроля охраны труда и промышленной безопасностью;
- значение и содержание производственного контроля на обогатительной фабрике, значение и содержание плана ликвидации аварий

### **Вариативная часть**

#### **иметь практический опыт:**

- контроля технологического процесса на соответствие требованиям правил охраны труда и промышленной безопасности при работе обогатительного оборудования;

- выявления технологических нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;

**знать:**

- основные понятия, термины и определения промышленной безопасности;
- основные требования промышленной безопасности к опасным производственным объектам;
- систему государственного регулирования в области промышленной безопасности;
- государственный надзор в области промышленной безопасности;
- производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;

**уметь:**

- применять положения нормативно-правовых актов РФ в области промышленной безопасности на горном предприятии.

**1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Максимальной учебной нагрузки 231 час, включая:

- **обязательную аудиторную нагрузку 154 часа**, в том числе практические, лабораторные работы 80 часов, курсовые работы (проекты) \_\_\_\_\_ часов;
- **самостоятельную работу 77 часов.**

Учебной практики \_\_ часов;

Производственной практики 108 часов.

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Организация безопасных условий труда**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

**Базовая часть**

<i>Код</i>	<i>Наименование результата обучения</i>
ПК 1.1	Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами.
ПК 1.2	Контролировать работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом.
ПК 1.3	Обеспечивать работу транспортного оборудования.

ПК 1.4	Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания.
ПК 1.5	Вести техническую и технологическую документацию.
ПК 1.6	Контролировать и анализировать качество исходного сырья и продуктов обогащения.
ОК1.	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 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.

### **Вариативная часть**

<i>Код</i>	<i>Наименование результата обучения</i>
ПК 1.5	Вести техническую и технологическую документацию.



### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды формируемых 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, часов
			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
ПК1.1-1.6 ОК1-9	Раздел 1 Организация безопасных условий труда	<b>231</b>	154	80		77		-	-
ПК1.1-1.6 ОК1-9	Учебная практика, часов								-
ПК1.1-1.6 ОК1-9	Производственная практика (по профилю специальности), часов	<b>108</b>							108
	Всего:	<b>339</b>	<b>154</b>	<b>80</b>		<b>77</b>			

### 3.2. Тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю Организация безопасных условий труда

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	6
<b>7-8 СЕМЕСТР</b>			<b>231 час</b>		
<b>Раздел 1.</b> Организация безопасных условий труда			<b>231</b>		
<b>МДК 02.01.Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике</b>			<b>231</b>		
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда и промышленной безопасности	1	1 Цели, предмет и задачи учебной дисциплины. Основные понятия и терминология в области охраны труда и промышленной безопасности. Опасность производственной среды. Риск трудовой деятельности.	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1
	2	Основные задачи охраны труда и промышленной безопасности. Сравнительный анализ. Значение и место промышленной безопасности в системе безопасности жизнедеятельности.	2	2	
	3	Государственные нормативные требования охраны труда. Виды нормативно-правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда. Порядок разработки, утверждения и изменения подзаконных	2	2	

		нормативных актов, содержащих требования охраны труда.		
		<b>Самостоятельная работа №1</b> Составление опорного конспекта «Права и обязанности сторон в области трудового законодательства»	4	2
4		<b>Международные нормы безопасности охраны труда</b> Международные правовые нормы Международной организации труда (МОТ), регулирующие трудовые отношения	2	2
5		<b>Нормативно-правовые акты РФ, устанавливающие правовые основы охраны труда и промышленной безопасности</b> Классификация, режим действия нормативно-правовых актов. Локальные акты предприятия	2	2
6		<b>Практическая работа № 2</b> Составление структурной схемы нормативно – правовых актов по охране труда и промышленной безопасности в иерархической последовательности	2	2
7		<b>Практическая работа №3</b> Ознакомление с основными понятиями составной части охраны труда.	2	2
8		<b>Нормативное регулирование промышленной безопасности.</b> Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности Порядок разработки и утверждения нормативно-технических документов по промышленной безопасности	2	2
9		<b>Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</b> Основные термины и определения. Опасные производственные объекты Требования промышленной безопасности. Обоснование	2	2

			безопасности опасного производственного объекта. Деятельность в области промышленной безопасности			
	10	2	<b>Практическая работа №3</b> Изучение структуры, Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	2	2	
	11		<b>Общие требования промышленной безопасности.</b> Регистрация в государственном реестре объектов обогащения полезных ископаемых как опасных производственных объектов. Государственные нормативные требования охраны труда, содержащиеся в нормативных правовых актах Ростехнадзора России.			
Тема 1.2. Государственное регулирование, контроль и государственный надзор в области охраны труда и промышленной безопасности	12		<b>Государственное регулирование – элементы в области охраны труда. Федеральная инспекция труда.</b> Задачи, полномочия, сфера надзорной деятельности. Органы государственной власти, осуществляющие надзор. Права должностных лиц Государственной инспекции труда.	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1
	13		<b>Государственное регулирование – элементы в области промышленной безопасности. Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности.</b> Задачи, полномочия, сфера надзорной деятельности. Органы государственной власти, осуществляющие надзор. Права должностных лиц Ростехнадзора. Осуществление полномочий, режим постоянного государственного надзора	2	2	
			<b>Самостоятельная работа №2:</b> Составление конспекта полномочия должностных лиц Ростехнадзора	2	2	
			<b>Самостоятельная работа №3</b> Определение функций выполняемых органами контроля и надзора за охраной труда и промышленной	4	2	

			безопасности.			
<b>Тема 1.3.</b> Системный подход к управлению работ по охране труда.	14		<b>Система управления охраной труда предприятия.</b> Понятие и структура системы управления. Разработка и внедрение . Организация СУОТв организации: задачи. Функционирование СУОТ.	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК1.5
	15		Основные процессы по охране труда .Обеспечение режимов труда и отдыха работников в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права	2	2	
			<b>Самостоятельная работа №4:</b> Разработка системы управления охраной труда	6	2	
<b>Тема 1.4.</b> Безопасная эксплуатация зданий, сооружений, производственного оборудования. Порядок осмотра зданий и сооружения	16		Безопасная эксплуатация зданий, сооружений, производственного оборудования. Порядок осмотра зданий и сооружения. обеспечение безопасности работников при эксплуатации зданий и сооружений Организация надзора за техническим состоянием зданий и сооружений. Требования безопасности к территории организации	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК1.5
	17		<b>Практическая работа № 4</b> Проведение обследования технического состояния здания, сооружения	2	2	
<b>Тема 1.5.</b> Должностные инструкции. Инструкции по охране труда	18		Понятие должностной инструкции. Структура, содержание. Порядок разработки и утверждения должностных инструкций	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК1.5
	19		Виды инструкций по охране труда. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда. Основные разделы инструкций по охране труда. Порядок и сроки пересмотра инструкций по охране труда	2	2	
	20		<b>Практическая работа №5.</b> Анализ и разработка должностных инструкций	2	2	
	21		<b>Практическая работа №6.</b> Рассмотрение, анализ и разработка инструкций по охране труда машиниста	2	2	

		конвейера			
	22	<b>Практическая работа №7.</b> Анализ и сопоставление должностных и производственных инструкций по охране труда с требованиями нормативных документов	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК1.5
<b>Тема 1.6.</b> Обучение работников	23	Обучение работников. Виды обучения Порядок обучения работников по охране труда	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК1.5
	24	Инструктажи по охране труда- виды: Порядок и сроки проведения инструктажей. Оформление инструктажей. Порядок оформления и регистрация инструктажей	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК1.5
		<b>Самостоятельная работа №5</b> Решение ситуационных задач. Вид инструктажа	4		
	25	<b>Практическая работа №8</b> Проведение инструктажа.	2	2	
<b>Тема 1.6.</b> Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	26	<b>Практическая работа № 9</b> Классификация вредных и опасных производственных факторов.	2	2	
<b>Тема 1.7</b> Опасные механические факторы	27	<b>Механические движения и действия технологического оборудования, инструмента, механизмов и машин.</b> Другие источники и причины механического травмирования, подъемно-транспортное оборудование.	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
<b>Тема 1.8</b> Физические вредные и опасные производственные факторы	28	<b>Практическая работа № 10</b> Исследование метеорологических характеристик производственных помещений, проверка соответствия характеристик установленным нормам	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
	29	<b>Практическая работа № 10</b> Исследование метеорологических характеристик производственных помещений,	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2

		проверка соответствия характеристик установленным нормам			ПК 1.3 ПК1.5
<b>Тема 1.9.</b> Химические и биологические вредные и опасные производственные факторы	30	Понятие вредного вещества. <b>Классификация вредных веществ по степени опасности</b>	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
	31	<b>Химические вещества и химические соединения.</b> Биологические факторы: грибки, микроорганизмы, вирусы.	2	2	
<b>Тема 1.10.</b> Анализ вредных и опасных производственных факторов	32	<b>Практическая работа №11</b> Анализ вредных и опасных производственных факторов	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
	33	<b>Практическая работа №12</b> Оценка воздействия вредных веществ содержащихся в воздухе .	2	2	
<b>Тема 1.11</b> Защита человека от негативных факторов	34	<b>Средства индивидуальной и коллективной защиты.</b> Виды, порядок обеспечения работников	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
		<b>Самостоятельная работа №6</b> Применение сигнальных цветов и знаков безопасности	4	2	
	35	<b>Защита от вибрации, шума, инфра и ультразвука.</b> Защита от электромагнитных излучений; защита от Ультрафиолетового излучения	2	2	
	36	<b>Методы и средства обеспечения электробезопасности.</b> Защита от радиации	2	2	
	37	<b>Защита от загрязнения воздушной среды:</b> вентиляция и системы вентиляции, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ.	2	2	
	38	<b>Практическая работа №13</b> Техническое обеспечение безопасности производственной деятельности	2	2	
	39	<b>Практическая работа №14</b> Выбор и использование средств коллективной и индивидуальной защиты	2	2	
	40	<b>Практическая работа №15</b> Средства индивидуальной защиты органов дыхания			

<b>Тема 1.12</b> Требования к производственному оборудованию	41		<b>Обеспечение безопасности работников</b> при эксплуатации оборудования, инструментов, применяемых материалов и осуществлении технологических процессов	2	2	
			<b>Самостоятельная работа №7</b> Организация рабочего места сотрудника	6	2	
<b>Тема 1.13</b> Освещение	42		<b>Практическая работа № 16</b> Оценка освещенности рабочих мест в помещении	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
<b>Тема 1.14</b> Специальная оценка условий труда	43		<b>Практическая работа №17</b> Проведение специальной оценки условий труда	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
	44		<b>Практическая работа №17</b> Проведение специальной оценки условий труда	2	2	
	45		<b>Практическая работа №17</b> Проведение специальной оценки условий труда	2	2	
<b>Тема 1.15</b> Оценка профессиональных рисков	46		<b>Практическая работа №18</b> Анализ рисков	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
	47		<b>Практическая работа № 18</b> Анализ рисков	2	2	
<b>Тема 1.16</b> Компенсация за особые условия труда.	48		<b>Практическая работа №19</b> Разработка мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах.	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
	49		<b>Практическая работа №19</b> Разработка мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах.		2	
			<b>Самостоятельная работа №8</b> Составление плана мероприятий по охране труда.	6	2	
<b>Тема 1.17</b> Эксплуатация опасного производственного объекта	50		<b>Требования промышленной безопасности при функционировании опасного производства.</b> Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию,	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5



		расширению, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта			
		<b>Самостоятельная работа №9</b> Экспертиза промышленной безопасности	6	2	
	51	<b>Идентификация ОПО.</b> Основные принципы и документальное оформление идентификации. <b>Требования к регистрации объектов. Государственный реестр ОПО.</b>	2	2	
		<b>Самостоятельная работа № 10</b> Выполнение задания по определению и идентификации ОПО	2	2	
	52	<b>Практическая работа №20</b> Анализ декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта.	2	2	
	53	<b>Практическая работа № 21</b> Исследование условий безопасности труда на обогатительной фабрике	2	2	
	54	<b>Практическая работа №22</b> Анализ причин травматизма на обогатительной фабрике	2	2	
<b>Тема 1.18</b> Технические мероприятия по обеспечению безопасности	55	Требования по вентиляции, пылеподавлению, аспирационным устройствам на объектах. обогащения полезных ископаемых. Контроль за составом атмосферы на рабочих местах. Требования к содержанию мест отбора проб.	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
<b>Тема 1.19</b> Требования безопасности при дроблении и измельчении	56	Доставка угля, приемные и промежуточные бункера. Безопасное проведение погрузочно-разгрузочных работ. Оформление наряда-допуска на проведение работ	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
<b>Тема 1.20</b> Требования безопасности при осуществлении различных методов обогащения	57	Требования безопасности при флотации, магнитной сепарации, электрических и радиометрических методах обогащения. Требования безопасности при обогащении серных руд. Требования безопасной эксплуатации хвостового хозяйства, агломерационных, обжиговых и сушильных	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5

		отделений.			
<b>Тема 1.21</b> Требования безопасной эксплуатации транспорта	58	Железнодорожные пути и сооружения, подвижной состав, связь, сигнализация и блокировка. Оборудование и сооружения устройств механизации подачи и уборки вагонов. Обустройство мест перехода ж/д путей.	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
<b>Тема 1.22</b> Требования безопасной эксплуатации автомобильного транспорта	59	Порядок движения автомашин на территории опасного производственного объекта. Требования к персоналу, осуществляющему управление автотранспортным средством	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
<b>Тема 1.23</b> Требования безопасной эксплуатации непрерывного транспорта	60	Контроль за состоянием и безопасной эксплуатацией конвейеров и других видов непрерывного технологического транспорта. Блокирующие устройства, останавливающие работу оборудования Сигнализация о начале запуска оборудования. Защитные полки для предохранения людей от возможного поражения падающими с ленты кусками транспортируемого материала	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
<b>Тема 1.24</b> Электробезопасность	61	Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки. Технические и организационные мероприятия по обеспечению электробезопасности Средства защиты от поражения электрическим током	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
	62	<b>Практическая работа № 23</b> Оформление наряда-допуска на производство работ повышенной опасности	2	2	
		<b>Самостоятельная работа №11</b> Оформление наряда допуска на выполнение работ повышенной опасности.	4		
<b>Тема 1.25</b> Пожарная безопасность	63	Пожарная защита на производственных объектах: пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожара, огнетушащие вещества и	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2

		особенности их применения. Порядок действия при пожаре			ПК 1.3 ПК1.5
	64	<b>Практическая работа № 24</b> Определение категории пожаро взрывоопасности производственного помещения.	2	2	
	65	<b>Практическая работа №25</b> Разработка планов эвакуации при пожаре .	2	2	
	66	<b>Практическая работа №26</b> Порядок применения первичных средств пожаротушения	2	2	
<b>Тема 1.26</b> Оказание первой помощи пострадавшим	67	<b>Практическая работа №27</b> Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим от несчастных случаев	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1
		<b>Самостоятельная работа № 12</b> Составление опорного конспекта Оказание первой помощи	6	2	
<b>Тема 1.27</b> Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	68	Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. <b>Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.</b>	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
		<b>Самостоятельная работа №13</b> Подготовка ответов по контрольным вопросам	6	2	
		<b>Проверка соблюдения требований промышленной безопасности.</b> Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Взаимодействие служб производственного контроля с органами Ростехнадзора. <b>Система управления промышленной безопасностью</b>	2	2	
		<b>Самостоятельная работа №14</b> Составление конспекта по контрольным вопросам система управления промышленной безопасности	6	2	
	69	<b>Практическое занятие № 28.</b> Анализ положения о производственном контроле горнодобывающего	2	2	

		предприятия.			
	70	<b>Практическое занятие № 28.</b> Анализ положения о производственном контроле горнодобывающего предприятия.	2	2	
<b>Тема 1.28</b> Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте	71	<b>Планирование и осуществление мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</b> на опасном производственном объекте, планы ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС). Аварийно-спасательные службы и формирования по ликвидации аварий на опасном производственном объекте	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5
		<b>Самостоятельная работа №15</b> Составление конспекта по контрольным вопросам План мероприятий по локализации и ликвидации аварий.	6	2	
	72	<b>Практическая работа № 29</b> Изучение руководства по безопасности "Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах"	2	2	
	73	<b>Практическая работа № 30</b> Составление конспекта по контрольным вопросам. Порядок проведения расследования причин аварий и несчастных случаев на ОПО.	2	2	
	74	<b>Практическая работа № 30</b> Составление конспекта по контрольным вопросам. Порядок проведения расследования причин аварий и несчастных случаев на ОПО.	2	2	
	75	<b>Практическая работа № 31</b> Расследование несчастного случая	2	2	
	76	<b>Практическая работа № 31</b> Расследование несчастного случая	2	2	
<b>Тема 1.30</b> Ответственность за нарушение требований законодательства в	77	<b>Практическое занятие № 32</b> Составление таблицы: «Виды ответственности за нарушение требований охраны труда и промышленной безопасности».	2	2	ОК -1-9, ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК1.5

области промышленной безопасности и охраны труда					
		<b>Итого (максимальная учебная нагрузка):</b>	231		
		<b>Учебная практика. Виды работ.</b>	-	-	-
		<p><b>Производственная практика (по профилю специальности). Виды работ.</b></p> <p>Участие в оформлении нарядов (заданий) на производство работ</p> <p>Контроль техники безопасности при ведении работ</p> <p>Контроль технологического процесса на соответствие требованиям правил охраны труда и промышленной безопасности при работе обогатительного оборудования</p> <p>Участие в учениях военизированной горноспасательной части (ВГСЧ) по ликвидации аварий</p> <p>Оперативный контроль рабочих мест и оборудования</p> <p>Контроль состояния средств пожаротушения согласно табелю 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>Участие в разработке плана комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах</p> <p>Контроль выполнения комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах</p>	<b>108</b>		<p>ОК -1-9, ПК 1.1-1.6</p> <p>ПК1.5</p>

		<p>Составление актов оказания первой медицинской помощи</p> <p>Проверка технологического объекта на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда</p> <p>Выявление нарушений при эксплуатации обогатительного и вспомогательного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников</p> <p>Выявление технологических нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников</p>			
			<b>ВСЕГО:</b>	<i>339 часов</i>	

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Реализация программы модуля осуществляется в учебном кабинете (*название*).

**Оборудование кабинета** Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютеры по количеству обучающихся;
- принтер, сканер, модем;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения;
- комплект учебно-методической документации.
- приборы, инструменты
- макеты
- схемы, таблицы

## 5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### 5.1. Печатные издания:

#### Основные:

О-1. 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.

О-2. Фомин А.И., Управление охраной труда на горных предприятиях: учебное пособие / А.И. Фомин. - Кемерово: КузГТУ, 2018. - 262 с.

О-3. Кирюшина Е. В., Технология и безопасность взрывных работ: учебное пособие / Е. В. Кирюшина, В. Н. Вокин, М. Ю. Кадеров. — Красноярск: СФУ, 2018. — 236 с.

#### Дополнительные:

Д-1. Шапров М.Н., Охрана труда: учебное пособие/ М.Н. Шапров, Е.Ю, Гузенко, И.С. Мартынов и др.-Волгоград: ФГБОУ Волгоградский ГАУ,2017.- 88 с

Д-2. Охрана труда: учебно-методическое пособие / Т. С. Иванова, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский [и др.]. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2019. — 88 с.

Д-3. Косолапова Н. В., Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. —6-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2019. — 368 с.

Д-4. 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-5. Девясилов, В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девясилов. - М.: ФОРУМ ИНФРА - М , 2009.

Д-6. Промышленная безопасность: учебно-методическое пособие / Б. С. Мастрюков, О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва : МИСИС, 2015. — 148 с. — ЭБС ЛАНЬ.

### **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.



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

<i>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<b>Раздел модуля 1</b> Организация безопасных условий труда		
<p><i>ПК1.1</i> Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами....</p>	<p><i>Оценка «отлично»</i> - изучены требования заказчика по результатам анкет; участие в проведении и оформлении нарядов ; контроль технологического процесса на соответствие требованиям правил охраны труда и промышленной безопасности при работе обогатительного оборудования; проверки технологического объекта на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда; контроля соблюдения должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах</p> <p><i>Оценка «хорошо»</i> -- изучены требования заказчика по результатам анкет; участие в проведении и оформлении нарядов ; контроля технологического процесса на соответствие требованиям правил охраны труда и промышленной безопасности при работе обогатительного оборудования; проверки технологического объекта на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда; контроля соблюдения должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах</p> <p><i>Оценка «удовлетворительно»</i> - - изучены требования заказчика по результатам анкет; участие в проведении и оформлении нарядов ; контроля технологического процесса на соответствие требованиям правил охраны труда и промышленной безопасности при работе обогатительного оборудования; проверки технологического объекта на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда; контроля соблюдения должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах</p>	<p><i>Оценка результатов выполнения практических работ</i></p> <p><i>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время производственной практики</i></p>
<p><i>ПК1.2.</i> Контролировать работу основных машин, механизмов</p>	<p><i>Оценка «отлично»</i> соблюдение и контроль правил эксплуатации основных машин, механизмов; - контролировать параметры работы обогатительного оборудования в соответствии с отраслевыми нормами,</p>	<p><i>Оценка результатов выполнения практических работ</i></p>

<p>и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом.</p>	<p>инструкциями и правилами безопасности; оценивать состояние рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда и другими нормативными документами; участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах; выявления нарушений при эксплуатации обогатительного и вспомогательного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников; выявления технологических нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников; контроля соблюдения должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах; соблюдение правил техники безопасности.</p> <p><i>Оценка «хорошо»</i> соблюдение и контроль правил эксплуатации основных машин, механизмов; - контролировать параметры работы обогатительного оборудования в соответствии с отраслевыми нормами, инструкциями и правилами безопасности; оценивать состояние рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда и другими нормативными документами; участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах; выявления нарушений при эксплуатации обогатительного и вспомогательного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников; выявления технологических нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников; контроля соблюдения должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах; соблюдение правил техники безопасности.</p> <p><i>Оценка «удовлетворительно»</i> соблюдение и контроль правил эксплуатации основных машин, механизмов; - контролировать параметры работы обогатительного оборудования в соответствии с отраслевыми нормами, инструкциями и правилами безопасности; оценивать состояние рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда и другими нормативными документами; участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах; выявления нарушений при эксплуатации обогатительного и вспомогательного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников; выявления технологических нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников; контроля соблюдения должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах; соблюдение правил техники безопасности.</p>	<p><i>работ</i></p> <p><i>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время производственной практики</i></p>
---	---	---

<p><i>ПК1.3</i> Обеспечивать работу транспортного оборудования.</p>	<p><i>Оценка «отлично»</i> контролировать параметры работы обогатительного оборудования в соответствии с отраслевыми нормами, инструкциями и правилами безопасности; участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах; оперативного контроля рабочих мест и оборудования контроля соблюдения должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах;- выявления технологических нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;</p> <p><i>Оценка «хорошо»</i> контролировать параметры работы обогатительного оборудования в соответствии с отраслевыми нормами, инструкциями и правилами безопасности; участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах; оперативного контроля рабочих мест и оборудования контроля соблюдения должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах;- выявления технологических нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;</p> <p><i>Оценка «удовлетворительно»</i> контролировать параметры работы обогатительного оборудования в соответствии с отраслевыми нормами, инструкциями и правилами безопасности; участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах; оперативного контроля рабочих мест и оборудования контроля соблюдения должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах;- выявления технологических нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;</p>	<p><i>Оценка результатов выполнения практических работ</i></p> <p><i>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время производственной практики</i></p>
<p><i>ПК 1.4.</i> Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания.</p>	<p><i>Оценка «отлично»</i></p> <p>- контроль состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря; контроля использования персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты оперативного контроля рабочих мест и оборудования контроля соблюдения должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах</p> <p>контроля сроков поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V участия в учениях военизированной горноспасательной части по ликвидации пожара или аварии согласно плану ликвидации аварий; участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах; применять действующие правила и нормативные документы в области пожарной безопасности;</p> <p><i>Оценка «хорошо»</i></p>	<p><i>Оценка результатов выполнения практических работ</i></p> <p><i>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время производственной практики</i></p>

	<p>- контроль состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря;  контроля использования персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты  оперативного контроля рабочих мест и оборудования  контроля соблюдения должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах  контроля сроков поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V  участия в учениях военизированной горноспасательной части по ликвидации пожара или аварии согласно плану ликвидации аварий;  участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах; применять действующие правила и нормативные документы в области пожарной безопасности;  Оценка «удовлетворительно»</p> <p>- контроль состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря;  контроля использования персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты  оперативного контроля рабочих мест и оборудования  контроля соблюдения должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах  контроля сроков поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V  участия в учениях военизированной горноспасательной части по ликвидации пожара или аварии согласно плану ликвидации аварий;  участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах; применять действующие правила и нормативные документы в области пожарной безопасности;</p> <p>.</p>	
<p><i>ПК 1.5</i> Вести техническую и технологическую документацию</p>	<p><i>Оценка «отлично»</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участия в проведении и оформлении нарядов;</li> <li>- участия в проведении и оформлении нарядов;</li> <li>- составления актов, оказания первой медицинской помощи;</li> <li>- анализировать и сопоставлять с требованиями нормативных документов должностные и производственные инструкции по охране труда;</li> <li>- участвовать в разработке перечня мероприятий по локализации опасных производственных факторов;</li> <li>- анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда и промышленной безопасности;</li> </ul> <p>участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах  оценивать состояние рабочих мест в соответствии с</p>	<p><i>Оценка результатов выполнения практических работ</i></p> <p><i>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время производственной практики</i></p>

	<p>требованиями охраны труда и другими нормативными документами</p> <p>оценивать состояние рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда и другими нормативными документами</p> <p><i>Оценка «хорошо»</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- - участия в проведении и оформлении нарядов;</li> <li>- участия в проведении и оформлении нарядов;</li> <li>- составления актов, оказания первой медицинской помощи;</li> <li>- анализировать и сопоставлять с требованиями нормативных документов должностные и производственные инструкции по охране труда;</li> <li>- участвовать в разработке перечня мероприятий по локализации опасных производственных факторов;</li> <li>- анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда и промышленной безопасности;</li> </ul> <p>участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах</p> <p>оценивать состояние рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда и другими нормативными документами</p> <p>оценивать состояние рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда и другими нормативными документами</p> <p><i>Оценка «удовлетворительно»</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участия в проведении и оформлении нарядов;</li> <li>- участия в проведении и оформлении нарядов;</li> <li>- составления актов, оказания первой медицинской помощи;</li> <li>- анализировать и сопоставлять с требованиями нормативных документов должностные и производственные инструкции по охране труда;</li> <li>- участвовать в разработке перечня мероприятий по локализации опасных производственных факторов;</li> <li>- анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда и промышленной безопасности;</li> </ul> <p>участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах</p> <p>оценивать состояние рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда и другими нормативными документами</p> <p>оценивать состояние рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда и другими нормативными документами</p>	
<p><i>ПК</i> 1.6. Контролировать и анализировать</p>	<p><i>Оценка «отлично»</i></p> <p>выявления нарушений при эксплуатации обогатительного и вспомогательного оборудования,</p>	<p><i>Оценка результатов выполнения</i></p>

<p>качество исходного сырья и продуктов обогащения</p>	<p>которые создают угрозу жизни и здоровью работников;          выявления технологических нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников          контроля выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий          контроля использования персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты          участвовать в разработке перечня мероприятий по локализации опасных производственных факторов;          пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты; владеть методами оказания доврачебной помощи пострадавшим;          идентифицировать опасные производственные факторы;  <i>Оценка «удовлетворительно»</i>          выявления нарушений при эксплуатации обогатительного и вспомогательного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;          выявления технологических нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников          контроля выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий          контроля использования персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты          участвовать в разработке перечня мероприятий по локализации опасных производственных факторов;          пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты; владеть методами оказания доврачебной помощи пострадавшим;          идентифицировать опасны  <i>-Оценка «удовлетворительно»</i>          выявления нарушений при эксплуатации обогатительного и вспомогательного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;          выявления технологических нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников          контроля выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий          контроля использования персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты          участвовать в разработке перечня мероприятий по локализации опасных производственных факторов;          пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты; владеть методами оказания доврачебной помощи пострадавшим;          идентифицировать опасны</p>	<p><i>практических работ</i></p> <p><i>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время производственной практики</i></p>
<p>ОК 1 Понимать сущность и использование</p>	<p>-Активность, инициативность в процессе освоения программы модуль;</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением</p>

<p>различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>-Эффективность и качество выполнения самостоятельной работы;</p> <p>-Участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах</p>	<p>работ, оценка результатов выполнения практических работ</p>
<p>ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>- обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>- адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	
<p>ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>- демонстрация ответственности за принятые решения</p> <p>- обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;</p>	
<p>ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач</p>	

<p>ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;</p>	
<p>ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>- взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;</p> <p>- обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)</p>	
<p>ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</p>	<p>- эффективное выполнение правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик;</p> <p>- демонстрация знаний и использование ресурсосберегающих технологий в профессиональной деятельности</p> <p>- адекватность самоанализа собственной деятельности и деятельности членов команды;</p>	
<p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>- Результативность внеаудиторной самостоятельной работы при изучении профессионального модуля;</p>	
<p>ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>-изучение нормативных источников, периодических изданий, электронных ресурсов в области профессиональной деятельности</p>	



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

<b>№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением</b>	
<b>Было</b>	<b>Стало</b>
<b>Основание:</b>	
<b>Подпись лица, внесшего изменения</b> _____	