Министерство образования и науки Мурманской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Мурманской области
«Оленегорский горнопромышленный колледж»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Профессионального модуля	ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
по специальности	21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

2026

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности *по специальности 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 05.12.2022 г. № 1065.*, с учётом Примерной образовательной программой *подготовки специалистов среднего звена по специальности по специальности 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых (Зарегистрировано в государственном реестре Примерных образовательных программ: Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-434 от 27.10.2023).*

РАЗРАБОТЧИК (-И):
преподаватель ГАПОУ МО «ОГПК» Иванова Инга Александровна
преподаватель ГАПОУ МО «ОГПК» _____ _____*(ФИО)*
преподаватель ГАПОУ МО «ОГПК» _____ _____*(ФИО)*

РАССМОТРЕНА
На заседании методической комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
Протокол № 1 от 25 сентября_ 2026 г.

Рабочая программа рекомендована к переутверждению на _____-_____ учебный год с изменениями (лист с внесенными изменениями прикладывается к рабочей программе)
РАССМОТРЕНА
На заседании методической комиссии
_____*(наименование МК)*
Протокол № ____ от _____ 20___ г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

5. **ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 02 «Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых»

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

1.1.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
ПК 2.1.	Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности предприятий по обогащению полезных ископаемых
ПК.2.2.	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда предприятий по обогащению полезных ископаемых
ПК.2.3.	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования предприятий по обогащению полезных ископаемых
ПК.2.4.	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков

1.1.3.В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт в:	- участия в разработке мероприятий по безопасному ведению технологического процесса производственного подразделения; контроля технологического процесса на соответствие требованиям промышленной безопасности при работе обогатительного оборудования; проверки технологического объекта на соответствие требованиям промышленной безопасности; -ведения учетной документации по охране труда; -обеспечения исполнения мероприятий по улучшению условий труда,

	разработанных по результатам специальной оценки условий труда; контроля технологического процесса на соответствие требованиям правил охраны труда при работе обогатительного оборудования; -выявления, анализ и оценка профессиональных рисков; -предупреждения производственного травматизма и профзаболеваний; -оказания первой помощи пострадавшим; -проведения мероприятий по снижению профессиональных рисков.;
Уметь:	-использовать информационные справочно-правовые базы; -применять законодательные нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности; -применять нормативную техническую, проектную (конструкторскую) и эксплуатационную документацию на технические устройства, здания и сооружения; -обеспечивать проверки состояния промышленной безопасности; -выявлять опасные факторы на рабочих местах; -разрабатывать проекты локальных нормативных актов в области промышленной безопасности; -разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда; -использовать системы электронного документооборота; -пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда; -использовать прикладные компьютерные программы для формирования проектов локальных нормативных актов, оформления отчетов, создания электронных таблиц; Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей; -идентифицировать факторы производственной среды и трудового процесса; -обеспечивать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда; -применять методы оценки профессиональных рисков на рабочих местах; регистрировать и анализировать полученные данные по оценке профессиональных рисков; -разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков; -владеть приемами оказания первой помощи пострадавшим.;
Знать:	- законодательство Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического регулирования; -федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности; -проектная (конструкторская) и эксплуатационная документация на технические устройства; -требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью; -требования к порядку технического расследования причин аварий; -требования к разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах; -требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;

	требования к документационному обеспечению систем управления охраной труда; -требования к порядку расследования несчастных случаев; -источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация; методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов; основные вопросы гигиенической оценки и -классификации условий труда; -перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда -Значение и содержание производственного контроля на обогатительной фабрике; -нормативную документацию в области оценки рисков; уровень приемлемого риска и способы обработки неприемлемого риска; методы оценки риска и способы их применения; требуемые и доступные ресурсы для выполнения оценки риска; систему управления профессиональными рисками; -виды мероприятий по исключению или снижению профессиональных рисков; -методы и средства оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях и авариях.

Рабочая программа воспитания реализуется интегрированно через содержание профессионального модуля, планируемые результаты рабочей программы воспитания находят отражение в воспитательных целях каждого учебного занятия.

Практическая подготовка обучающихся реализуется в виде учебной и производственной практик.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля-

Всего 450 часов:

- на освоение МДК – 228 часов*;*
- самостоятельной работы обучающегося – 12 часов;
- консультации – 18 часов*;*
- учебной практики - 72 часа;
- производственной практики –108 часов;
- экзамены – 12 часов.

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объём профессионального модуля, час.							
		Суммарный объём нагрузки (максимальная учебная нагрузка)	Обучение по МДК			Практики		Консультации	Самостоятельная работа
			Всего часов	в том числе:		Учебная практика	Производственная практика		
				лабораторных и практических занятий	курсовая работа (проект)				
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ОК 01; ОК 02; ОК 04. ПК 2.1-2.4	Раздел 1 Обеспечение безопасности труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых МДК 02.01 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятия по обогащению полезных ископаемых	84	74	20	-			6	4
ПК.2.1; ОК 01; ОК 02; ОК 04	Раздел 2. Основные направления обеспечения промышленной безопасности на опасных производственных объектах	90	80	24	-			6	4

	МДК. 02.02 Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых								
ПК.2.1; ПК.2.4; ОК 01; ОК 02; ОК 04	Раздел 3. Профессиональные риски на предприятиях по обогащению полезных ископаемых МДК. 02.03 Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	90	74	22				6	4
ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.2.4; ОК 01; ОК 02; ОК 04	УП.02.01					72			
	ПП 02.01		-	-	-	-	108	-	-
	Экзамен	**12**							
Всего часов		**450**	**228**		**-**	**72**	**108**	**18**	**12**

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объём часов
5 семестр		
Раздел 1. Обеспечение безопасности труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых		
МДК. 02.01 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятия по обогащению полезных ископаемых		**84**
Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	Содержание учебного материала	**26**
	1.1.1 Общие понятия о трудовой деятельности человека и условиях его труда.	2
	1.1.2 Государственная политика в области охраны труда	2
	1.1.3 Нормативные акты, регулирующие охрану труда	2
	1.1.4 Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	2
	1.1.5 Права и обязанности работников в области охраны труда	2
	1.1.6 Государственный надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда.	2
	1.1.7 Общие понятия социального партнерства	2
	1.1.8 Ответственность за нарушение требований охраны труда	2
	1.1.9 Обучение и проверка знаний работников по охране труда.	2
	1.1.10 Виды инструктажей на рабочих местах и правила их проведения	2
	1.1.11 Контрольная работа №1 «Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда»	2
	Практические занятия:	
	1.1.12 Практическое занятие №1 «Разработка инструкции по охране труда»	2
	1.1.13 Практическое занятие №2. «Содержание разделов инструкций по охране труда»	2
Тема 1.2. Факторы, влияющие на	Содержание учебного материала	**14**
	1.2.1 Классификация вредных и опасных производственных факторов и их нормирование	2

условия труда	1.2.2 Средства коллективной защиты. Классификация	2
	1.2.3 Средства индивидуальной защиты. Правила обеспечения	2
	1.2.3 Контрольная работа №1: «Опасные производственные факторы и средства защиты»	2
	Практические занятия:	
	Практическое занятие № 3: «Знаки производственной безопасности»	2
	1.2.4 Практическое занятие № 4. Идентификация опасных и вредных факторов на рабочем месте при заданных условиях	2
	1.2.5 Практическое занятие № 5. Определение класса условий труда при заданных условиях.	2
Самостоятельная работа: Оформление отчетов практических работ, подготовка к контрольному тестированию		**2**
Консультации		**3**
	Всего часов 5 семестр	**45**
6 семестр		
Тема 1.3 Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Содержание учебного материала	**22**
	1.3.1 Защита от акустических воздействий: источники, воздействие на организм, меры защиты	2
	1.3.2 Защита от вибраций: источники, воздействие на организм, меры защиты	2
	1.3.3 Защита от тепловых излучений: источники, воздействие на организм, меры защиты	2
	1.3.4 Защита от вредных веществ: источники, воздействие на организм, меры защиты	2
	1.3.5 Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током	2
	1.3.6 Действие тока на организм человека. Виды электрических травм	2
	1.3.7 Организация безопасной эксплуатации электроустановок. Виды персонала,	2
	1.3.8 Методы и средства обеспечения пожарной безопасности	2
	Практические занятия:	
	1.3.9 Практическое занятие №6: Гигиеническое нормирование и контроль вибрации на рабочем месте.	2
	1.3.10 Практическое занятие № 7: Гигиеническое нормирование и контроль шума на рабочем месте.	2
	1.3.11 Практическое занятие № 8: Гигиеническое нормирование и контроль вредных веществ на рабочем месте.	2
Тема 1.3	Содержание учебного материала	**10**

Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	1.3.1 Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний	2
	1.3.2 Порядок расследования и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	2
	1.3.3 Контрольная работа №2: «Факторы риска»	2
	Практические занятия:	
	1.3.3 Практическое занятие № 9: Изучение алгоритма расследования несчастных случаев на производстве	2
	1.3.4 Практическое занятие № 10: Порядок заполнения акта Н-1 при расследовании несчастных случаев на производстве	2
Дифференцированный зачёт		**2**
Самостоятельная работа: Оформление отчетов практических работ, подготовка к контрольному тестированию		**2**
Консультации		**3**
	Всего часов 6 семестр	**39**
	Всего часов по МДК 02.01	**84**
Раздел 2. Основные направления обеспечения промышленной безопасности на опасных производственных объектах		
6 семестр		
МДК. 02.02 Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых		
Тема 2.1. Правовая основа промышленной безопасности	Содержание учебного материала	**12**
	2.1.1 Основные понятия промышленной безопасности.	2
	2.1.2 Российское законодательство и правовое регулирование в области промышленной безопасности	2
	2.1.3 Опасные производственные объекты. Классификация опасных производственных объектов	2
	2.1.4 Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	2
	2.1.5 Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	2
	2.1.6 Контрольная работа №1: Правовые основы промышленной безопасности	2
Тема 2.2 Вредные и опасные производственные	Содержание учебного материала	**28**
	2.2.1 Анализ основных производственных опасностей и вредностей на обогатительной фабрике	2
	2.2.2 Травмоопасность на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	2

факторы на рабочих местах предприятий по обогащению полезных ископаемых	2.2.3 Физические и химические факторы и их характеристика	2
	2.2.4 Обращение с токсическими веществами при ведении технологического процесса на обогатительных фабриках.	2
	2.2.5 Требования техники безопасности при работе с флотационными реагентами.	2
	2.2.6 Требования техники безопасности при работе с горюче-смазочными материалами.	2
	2.2.7 Нормативные требования к вентиляции на предприятии	2
	2.2.8 Контрольная работа №2: «Факторы риска»	2
	Практические занятия:	
	2.2.9 Практическое занятие № 1: Изучение требований регламентов и ПБ на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	2
	2.2.10 Практическое занятие № 2: Оценка профессиональных рисков и расчёт вероятности аварий на производственных участках	2
	2.2.11 Практическое занятие № 3: Изучение инструкции по действию персонала при обнаружении неполадок в технологической схеме	2
	2.2.12 Практическое занятие № 4: Определение объёма воздухообмена при наличии вредных веществ в воздухе рабочей зоны	2
	2.2.13 Практическое занятие № 5: Методы и средства оказания первой помощи пострадавшим от вредных веществ в воздухе рабочей зоны	2
	2.2.14 Практическое занятие № 6: Изучение структуры плана ликвидации аварий на обогатительной фабрике	2
Самостоятельная работа: Оформление отчетов практических работ, подготовка к контрольным работам		**2**
Консультации		**3**
	Всего часов 6 семестр	**45**
7 семестр		
Тема 2.3 Правила безопасности при обслуживании оборудования на обогатительной фабрике	Содержание учебного материала	**16**
	2.3.1 Принципы безопасной эксплуатации производственного оборудования обогатительных фабрик	2
	2.3.2 Организационные мероприятия по обеспечению безопасности	2
	2.3.3 Технические мероприятия по обеспечению безопасности производственных процессов	2
	2.3.4 Общие требования безопасности при обслуживании и эксплуатации оборудования	2

	2.3.5 Правила безопасности при сушке продуктов обогащения	2
	2.3.6 Правила безопасности при обслуживании грохотов и дробилок.	2
	2.3.7 Правила безопасности при обслуживании установок магнитной сепарации	2
	2.3.8 Правила безопасности при обслуживании отсадочных машин	2
Тема 2.4 Пылегазовый режим и противопожарная защита на обогатительных фабриках	Содержание учебного материала	**22**
	2.4.1Общие требования к пылегазовому режиму.	2
	2.4.2 Проект комплексного обеспыливания на ОФ.	2
	2.4.3 Правила безопасной эксплуатации открытых угольных складов	2
	2.4.4 Правила безопасной эксплуатации укрытых складов напольного типа.	2
	2.4.5 Противопожарная защита обогатительной фабрики	2
	Практические занятия:	
	Практическое занятие № 7. Анализ видеоматериалов о профилактике противопожарных мер на производстве	2
	Практическое занятие № 8. Порядок выдачи наряд-допуска на производство работ в опасных или вредных условиях.	2
	Практическое занятие № 9. Расчет параметров газовоздушной смеси для выбора вентиляции	2
	Практическое занятие № 10. Анализ действий работника при возникновении чрезвычайных и аварийных ситуациях.	2
	Практическое занятие № 11. Изучение правил противопожарной безопасности при содержании и эксплуатации зданий и помещений на производстве.	2
	Практическое занятие № 12. «Изучение принципа действия и выбор первичных средств тушения пожаров»	2
Дифференцированный зачёт		**2**
Самостоятельная работа: Оформление отчетов практических работ, подготовка к дифференцированному зачёту		**2**
Консультации		**3**
	Всего часов 5 семестр	**45**
	Всего часов по МДК 02.02	**90**

Раздел 3. Профессиональные риски на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	
МДК. 02.03 Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	

УП 02.01 Учебная практика		***72***	
	Виды работ:		

ПП 02.01 Производственная практика		**108**	
	Виды работ:		

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1.Требования к минимальному материально- техническому обеспечению

Программа профессионального модуля реализуется в учебном кабинете «Охрана труда» и на производственных площадях профильных предприятий города;

Оборудование учебного кабинета:

- Рабочее место преподавателя;

-Посадочные места по количеству обучающихся;

-Комплект учебно-методической документации;

-Комплект нормативно-технической документации на проектирование систем водоснабжения и водоотведения

-наглядные пособия (образцы элементов систем водоснабжения и водоотведения, отопления, плакаты);

-Демонстрационные стенды;

Технические средства обучения:

-компьютер, принтер, проектор;

-программное обеспечение общего и профессионального назначения;

-комплекты учебно-методической документации;

-презентации;

-методические пособия.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Печатные издания

1. Горькова Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 220 с. – ISBN 978-5-8114-8957-2.
2. Широков Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 372 с. – ISBN 978-5-8114-7911-5.
3. Пачурин Г. В. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учебное пособие для СПО / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов ; под общей редакцией Г. В. Пачурина. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 380 с. – ISBN 978-5-8114-6908-6.

Дополнительная литература

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности в угольных шахтах": федер. нормы и правила от 08.12.2020 №507) // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – URL: https://docs.cntd.ru/document/573140209 (дата обращения 28.06.2021).

2. Электронные образовательные ресурсы:

1. Горькова Н. В. Безопасность жизнедеятельности : учебник для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева, Н. Б. Мануйлова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 220 с. – ISBN 978-5-8114-7404-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/174970 (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Горькова Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 220 с. – ISBN 978-5-8114-8957-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/185929 (дата обращения: 01.11.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Нескоромных, В. В. Основы техники, технологии и безопасности буровых работ : учебное пособие / В. В. Нескромных.- Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 376 с. – (Бакалавриат). - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1049172 (дата обращения: 10.03.2020). - Текст : электронный. - Режим доступа : для авторизованных пользователей ЭБС Znanium.com.
4. Пачурин Г. В. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учебное пособие для СПО / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов ; под общей редакцией Г. В. Пачурина. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 380 с. – ISBN 978-5-8114-6908-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/153664 (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Харачих Г. И. Специальная оценка условий труда : учебное пособие для СПО / Г. И. Харачих, Э. Н. Абильтарова, Ш. Ю. Абитова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 220 с. – ISBN 978-5-8114-5879-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/146630 (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Широков Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 372 с. – ISBN 978-5-8114-7911-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167190 (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Боровков, Ю. А. Технология добычи полезных ископаемых подземным способом : учебник для спо / Ю. А. Боровков, В. П. Дробаденко, Д. Н. Ребриков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-9364-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/193363 (дата обращения: 20.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Профессиональные и общие компетенции, формируемые в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на предприятии по обогащению полезных ископаемых	владеет практическими навыками производственного контроля	тестирование наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента) письменный и устный опрос оценка результатов выполнения практической работы
ПК.2.2. Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда предприятия по обогащению полезных ископаемых	владеет практическими навыками обеспечения функционирования системы управления охраной труда	тестирование наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента) письменный и устный опрос оценка результатов выполнения практической работы
ПК.2.3. Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования предприятия по обогащению полезных ископаемых	владеет практическими навыками контроля за соблюдением требований охраны труда	тестирование наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента) письменный и устный опрос оценка результатов выполнения практической работы

ПК.2.4. Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков предприятии по обогащению полезных ископаемых	владеет практическими навыками проведения мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков	тестирование наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента) письменный и устный опрос оценка результатов выполнения практической работы
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	тестирование наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента) письменный и устный опрос оценка результатов выполнения практической работы
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	взаимодействует и работает в коллективе и команде	

Лист согласования

Дополнения и изменения к рабочей программе ПМ на учебный год

Дополнения и изменения к рабочей программе на _____ учебный год по ПМ _____

В рабочую программу внесены следующие изменения:
_____
_____
_____
_____
_____

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании ЦМК Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

«_____» _____ 20_____г. (протокол № _____).

Председатель ЦМК _____ /_____/