

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ОЛЕНЕГОРСКИЙ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»»

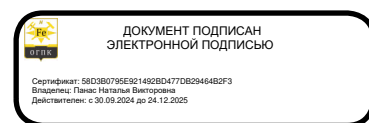
УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

ГАПОУ МО «ОГПК»

_____ Е.А. Корзина

«_____» _____ 2022



Комплект
контрольно-оценочных средств
по профессиональному модулю
ПМ.2 «Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ»
основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
по специальности
21.02.15 Открытые горные работы
базовой подготовки

СОГЛАСОВАНО

2022

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.15 Открытые горные работы

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Разработчик: Коротков К.С., преподаватель Государственного автономного образовательного учреждения Мурманской области среднего профессионального образования «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Ответственные:

Панас Н.В., заместитель директора по учебно-производственной работе ГАПОУ МО «ОГПК»

Рекомендована цикловой методической комиссией общепрофессиональных и специальных дисциплин ГАПОУ МО «ОГПК»

Заключение цикловой методической комиссии общепрофессиональных и специальных дисциплин ГАПОУ МО «ОГПК»

Протокол № 1 от «23» сентября 2022 года

Содержание

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1. Результаты освоения программы профессионального модуля, подлежащие проверке

1.2. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

II. Комплект контрольно-оценочных средств для проведения экзамена (квалификационного)

2.1 Задания для проведения квалификационного экзамена

2.2. Подготовка и защита портфолио

2.3. Пакет экзаменатора при оценивании портфолио

2.4. Пакет экзаменатора при оценивании задания

III. Оценочная ведомость по ПМ

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1. Результаты освоения программы профессионального модуля, подлежащие проверке

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности ПМ.2 Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом.

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения ПМ.2 Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ

В результате оценки осуществляется проверка следующих объектов:

Таблица 1. Комплексная оценка результатов освоения профессионального модуля

Объекты оценивания	Показатели	Критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Понимает	Понимает	1-10	экзамен (квалификационный)
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Организовывает	Организовывает		
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Принимает	Принимает		
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Осуществляет	Осуществляет		
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использует	Использует		
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться	Работает	Работает		

<p>с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p> <p>ПК 2.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.</p> <p>ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.</p> <p>ПК 2.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.</p> <p>ПК 2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.</p>	<p>Берёт</p> <p>Определяет самостоятельно</p> <p>Ориентируется</p> <p>Исполняет</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p> <p>Организовывает</p>	<p>Берёт</p> <p>Определяет самостоятельно</p> <p>Ориентируется</p> <p>Исполняет</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p> <p>Организовывает</p>		
<p>Работы, которые должен выполнять обучающийся в результате освоения модуля ПМ.2 <u>Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ</u></p> <p>участие в оформлении нарядов на горном участке;</p> <p>контроль соблюдения требований правил безопасности при ведении горных работ;</p> <p>контроль технологического процесса при работе горного оборудования в опасных зонах;</p> <p>контроль соблюдения требований правил безопасности при ведении взрывных работ;</p> <p>контроль состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря;</p> <p>контроль сроков проверки огнетушителей для тушения пожаров в электроустановках до 1000 В, свыше 1000 В;</p> <p>контроль соблюдения должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах;</p> <p>контроль применения персоналом средств коллективной и индивидуальной</p>	<p>Оформляет</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p>	<p>Оформляет</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p> <p>Контролирует</p>	<p>1-10</p>	

защиты; участие в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах; проверка объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда; выявление нарушений при эксплуатации горно-транспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников; выявление нарушений технологического процесса ведения горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;	Контролирует	Контролирует		
	Разрабатывает	Разрабатывает		
	Проверяет	Проверяет		
	Выявляет	Выявляет		
	Выявляет	Выявляет		

1.2. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Обязательной формой аттестации по итогам освоения программы профессионального модуля является экзамен (квалификационный). Результатом этого экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Для составных элементов профессионального модуля по усмотрению образовательного учреждения может быть дополнительно предусмотрена промежуточная аттестация.

Таблица 2. Запланированные формы промежуточной аттестации

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
МДК.2.1 Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации	<i>Экзамен</i>
ПП.2.01 Производственная практика (по профилю специальности) - технологическая по управлению охраной труда и промышленной безопасностью участка горной организации	<i>Зачёт</i>
ПМ.2 Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ	<i>Экзамен (квалификационный)</i>

II. Комплект контрольно - оценочных средств для проведения квалификационного экзамена

2.1. Задания для проведения квалификационного экзамена

ЗАДАНИЕ № 1

Текст задания:

1. Оформить наряд-задание на горном участке
2. Собрать необходимую информацию для составления наряда-задания
3. Организовать рабочее место

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: по месту прохождения практики
2. Максимальное время выполнения задания: 4 часа.
3. Для выполнения задания используется: ВДТ и ПЭВМ, печатное устройство, блокнот, ручка.

ЗАДАНИЕ № 2

Текст задания:

1. Осуществить контроль соблюдения требований правил безопасности при ведении горных работ.
2. Собрать необходимую информацию для осуществления контроля
3. Организовать рабочее место

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: по месту прохождения практики
2. Максимальное время выполнения задания: 4 часа.
3. Для выполнения задания используется: локальные и нормативные акты в области ОТ и ПБ, блокнот, ручка.

ЗАДАНИЕ № 3

Текст задания:

1. Осуществить контроль технологического процесса при работе горного оборудования в опасных зонах.
2. Собрать необходимую информацию для осуществления контроля
3. Организовать рабочее место

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: по месту прохождения практики
2. Максимальное время выполнения задания: 4 часа.
3. Для выполнения задания используются: производственные инструкции, инструкции по ОТ, личные карточки инструктажей, стандарты предприятия на производство особо опасных работ.

ЗАДАНИЕ № 4

Текст задания:

1. Осуществить контроль соблюдения требований правил безопасности при ведении взрывных работ.
2. Собрать необходимую информацию для осуществления контроля
3. Организовать рабочее место

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: по месту прохождения практики
2. Максимальное время выполнения задания: 4 часа.
3. Для выполнения задания используется: стандарты предприятия на производство особо опасных работ, ПОР, маршрутные, операционные и технологические карты, журнал выдачи наряд-задания, локальные и нормативные акты в области ОТ и ПБ, блокнот, ручка.

ЗАДАНИЕ № 5

Текст задания:

1. Осуществить контроль состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря.
2. Собрать необходимую информацию для осуществления контроля.
3. Организовать рабочее место

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: по месту прохождения практики
2. Максимальное время выполнения задания: 4 часа.
3. Для выполнения задания используется: локальные и нормативные акты в области ОТ и ПБ, ВДТ и ПЭВМ, печатное устройство, блокнот, ручка.

ЗАДАНИЕ № 6

Текст задания:

1. Осуществить контроль сроков поверки огнетушителей для тушения пожаров в электроустановках до 1000 В, свыше 1000 В.
2. Собрать необходимую информацию для осуществления контроля.
3. Организовать рабочее место

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: по месту прохождения практики
2. Максимальное время выполнения задания: 4 часа.
3. Для выполнения задания используется: локальные и нормативные акты в области ОТ и ПБ, блокнот, ручка.

ЗАДАНИЕ № 7

Текст задания:

1. Осуществить контроль соблюдения должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах.
2. Собрать необходимую информацию для осуществления контроля.
3. Организовать рабочее место

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: по месту прохождения практики
2. Максимальное время выполнения задания: 4 часа.
3. Для выполнения задания используется: производственные инструкции, инструкции по ОТ, личные карточки инструктажей, стандарты предприятия на производство особо опасных работ.

ЗАДАНИЕ № 8

Текст задания:

1. Осуществить контроль применения персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты.
2. Собрать необходимую информацию для осуществления контроля.
3. Организовать рабочее место

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: по месту прохождения практики
2. Максимальное время выполнения задания: 4 часа.
3. Для выполнения задания используется: инструкции по ОТ и ПБ, локально – нормативная документация.

ЗАДАНИЕ № 9

Текст задания:

1. Проверить объект горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда
2. Собрать необходимую информацию перед проверкой объекта.
3. Организовать рабочее место

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: по месту прохождения практики
2. Максимальное время выполнения задания: 4 часа.

3. Для выполнения задания используется: инструкции по ОТ и ПБ, локально – нормативная документация в области промбезопасности.

ЗАДАНИЕ № 10

Текст задания:

1. Выявление нарушений при эксплуатации горно-транспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников.
2. Изучить локальные и нормативные акты в области охраны труда и промышленной безопасности.
3. Организовать рабочее место

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: по месту прохождения практики
2. Максимальное время выполнения задания: 4 часа.
3. Для выполнения задания используется: стандарты предприятия на производство горных работ, ПОР, маршрутные, операционные и технологические карты, журнал выдачи наряд-задания, локальные и нормативные акты в области ОТ и ПБ, блокнот, ручка.

2.2. Пакет экзаменатора при оценивании задания

Таблица 3

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА			
<p align="center">Задание №1 <i>Выдано студентам: Волкову Р.Н., Волохову А.И.</i></p> <p>В задании требуется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформить наряд-задание на горном участке 2. Собрать необходимую информацию для составления наряда-задания 3. Организовать рабочее место 			
Объекты оценки	Критерии оценивания	Отметка о выполнении	
		да	нет
ОК 1-9 ПК 2.1-2.4 Работы выполняемые по факту освоения модуля ПМ.2	1. Правила охраны труда при выполнении соблюдены		
	2. Рабочее место организовано правильно		
	3. Задание выполнено в соответствии с локальной и нормативной документацией регламентирующей правила контроля безопасности ведения горных и взрывных работ		
<p align="center">Условия выполнения задания:</p> <p>Место выполнения задания: по месту прохождения практики</p> <p>Время выполнения задания: 4 часа.</p> <p>Требования охраны труда: инструктаж на рабочем месте.</p> <p>Оборудование: для выполнения задания используется: кабинет (производственный участок), ВДТ и ПЭВМ, печатное устройство, блокнот, ручка.</p> <p>Дополнительная литература для экзаменатора:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологическая документация на ведение работ на производственном участке 2. Производственные инструкции для профессий рабочих производственного участка 3. Локально-нормативные акты в области ОТ и ПБ. 			

III. Оценочная ведомость по ПМ.2 Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ

Таблица 4

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ		
<p>_____</p> <p style="text-align: center;"><i>ФИО</i></p> <p style="text-align: center;">Обучающийся на <u> 4 </u> курсе по специальности СПО 21.02.15 «Открытые горные работы» базовой подготовки</p> <p>освоил программу профессионального модуля ПМ.02 «Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ»</p> <p>в объеме <u>296</u> час. с «01».09.2020 по «05».04.2021</p> <p>Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля</p>		
Элементы модуля (код и наименование МДК, код практики)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК.2.1 Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации	Э	
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) - технологическая по управлению охраной труда и промышленной безопасностью участка горной организации	ДЗ	
Итоги экзамена (квалификационного)		
Коды проверяемых общих компетенций и работ по специальности: 21.02.15 «Открытые горные работы»	Освоен / не освоен)	
ОК1-9, ПК 2.1-2.4, работы в соответствии с ПМ.2 Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ		
<p>Дата 05.04.2021 Подписи членов экзаменационной комиссии:</p> <p>Главный инженер АО «ОЛКОН» _____ А.Н. Багович</p> <p>Зам. директора по УПР ГАПОУ МО ОГПК _____ Н.В. Панас</p> <p>Руководитель практики ГАПОУ МО ОГПК _____ К.С. Коротков</p>		

Таблица 6. Сводная оценочная ведомость по ПМ.2 Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ

Специальность_21.02.15 Открытые горные работы

Группа 4ОГР

Дата 05.04.2021

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	№ задания	Критерии оценки результатов / отметка о выполнении (да/нет)					Освоен/ Не освоен**
			1*	2*	3*			
1			+	+	+			Освоен
2			–	+	+			Не освоен
3								
4								
5								
6								
7								

Расшифровка обозначений

* - Критерии оценки результатов:

1* - Правила охраны труда при выполнении соблюдены

2* - Рабочее место организовано правильно

3* - Задание выполнено в соответствии с локальной и нормативной документацией регламентирующей правила контроля безопасности ведения горных и взрывных работ

** - ПМ «освоен», если положительных результатов в оценочной ведомости не менее 2 (трёх);

ПМ «не освоен», если положительных результатов в оценочной ведомости менее 2 (трёх).

Правила подведения итогового результата.

Итоговый результат определяется путём подсчёта положительных и отрицательных результатов (да/нет) в оценочной ведомости.