

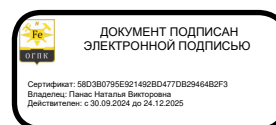
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ОЛЕНЕГОРСКИЙ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

\_\_\_\_\_ Е. А. Корзина

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

производственной практики

ПП.02.01 «Производственная практика (по профилю специальности) - технологическая по управлению охраной труда и промышленной безопасностью участка горной организации»

Профессиональный модуль

ПМ.2 «Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ»

по специальности/профессии

21.02.15 Открытые горные работы

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(согласование с работодателем проводится только для производственных практик, прописывается ФИО лица, согласующего программу, место работы, должность и ставится печать организации)

2024

Рабочая программа производственной практики разработана на основе: Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 21.02.15 Открытые горные работы, с учётом Примерной основной образовательной программой по специальности среднего профессионального образования 21.02.15 Открытые горные работы

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

РАССМОТРЕНА на заседании методической комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей  
Протокол № 1 от 18 сентября 2020 года

Рабочая программа рекомендована к переутверждению на 2024-2025 учебный год с изменениями (лист с внесенными изменениями прикладывается к рабочей программе)

**РАССМОТРЕНА**

на заседании методической комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей  
Протокол № 1 от сентября 2024 года

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	6
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	12
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	13

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.15 Открытые горные работы

Рабочая программа производственной практики может быть использована в профессиональной подготовке горных техников-технологов на открытых горных работах при заочной форме обучения.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

ПМ - Профессиональные модули

ПМ.2 - Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ

ПП.2.01 - Производственная практика (по профилю специальности) - технологическая по управлению охраной труда и промышленной безопасностью участка горной организации

## 1.3. Общие цели и задачи практики:

В результате освоения производственной практики обучающийся должен **уметь**:

- ✓ контролировать расчетные параметры взрывных работ в соответствии с требованиями Единых правил безопасности при ведении взрывных работ;
- ✓ контролировать расчетные параметры ведения горных работ в соответствии с Едиными правилами разработки месторождений открытым способом;
- ✓ производить оценку состояния рабочих мест по условиям труда;
- ✓ разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда на рабочих местах;
- ✓ определять необходимое количество средств индивидуальной защиты для обеспечения персонала участка;
- ✓ разрабатывать должностные и производственные инструкции по охране труда;
- ✓ идентифицировать опасные производственные факторы на горном участке;
- ✓ разрабатывать перечень мероприятий по локализации опасных производственных факторов;
- ✓ определять перечень мероприятий по ликвидации аварий;
- ✓ определять перечень мероприятий по производственному контролю;

В результате освоения производственной практики обучающийся должен **знать**:

- ✓ требования Федеральных законодательных актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- ✓ требования федеральных и региональных законодательных актов, норм и инструкций в области безопасности ведения горных работ открытым способом;
- ✓ требования межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда и промышленной безопасности;
- ✓ требования правил безопасности в соответствии с видом выполняемых работ: Единых правил безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом; Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом; Единых правил безопасности при ведении взрывных работ; Правил технической эксплуатации технологического автомобильного транспорта;
- ✓ требования федеральных и региональных законодательных актов, норм и инструкций в области охраны недр и природных ресурсов;
- ✓ требования по обеспечению безопасности технологических процессов, эксплуатации зданий и сооружений, машин и механизмов, оборудования, электроустановок, транспортных средств, применяемых на участке;
- ✓ возможные экологические последствия открытых горных работ и их влияние на окружающую среду;

- ✓ требования к средствам пожаротушения;
- ✓ план ликвидации аварий, действия в чрезвычайных и аварийных ситуациях;
- ✓ содержание и организацию мероприятий по пожарной безопасности;
- ✓ способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;
- ✓ организацию, методы и средства ведения спасательных работ и ликвидации аварий в организации;
- ✓ порядок расследования несчастных случаев и аварий на производстве;
- ✓ содержание должностной инструкции, инструкций по охране труда;
- ✓ полномочия инспекторов государственного надзора и общественного контроля за охраной труда и промышленной безопасностью;
- ✓ значение и содержание производственного контроля в горной организации

#### 1.5. Формируемые компетенции

Горный техник-технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. 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.

Горный техник-технолог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Организация деятельности персонала производственного подразделения.

ПК 2.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.

ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.

ПК 2.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.

ПК 2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

1.5. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики: 108 часов (3 недели)

#### 1.6. Результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности в области контроля безопасности ведения горных и взрывных работ, в том числе общими (ОК) компетенциями и профессиональными (ПК).

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1. Объем производственной практики и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	144
в том числе:	
Квалификационный экзамен	8

2.2. Календарно-тематический план ПП.02.01 «Производственная практика (по профилю специальности) - технологическая по управлению охраной труда и промышленной безопасностью участка горной организации» в группе 4ОГР в период 08.02.16 – 26.02.16

N п./п.	Наименование раздела и темы.	Кол-во часов.
1	Инструктаж на рабочем месте.	8
2	Изучение должностных и производственных инструкций на участке подразделения и определение роли и функции каждого работника в достижении установленных целей	14
3	Принятие участия в оформлении нарядов на горном участке;	14
4	Осуществление контроля соблюдения требований правил безопасности при ведении горных работ;	8
5	Осуществление контроля технологического процесса при работе горного оборудования в опасных зонах;	14
6	Осуществление контроля соблюдения требований правил безопасности при ведении взрывных работ;	7
7	Осуществление контроля состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря;	7
8	Осуществление контроля сроков поверки огнетушителей для тушения пожаров в электроустановках до 1000 В, свыше 1000 В;	8
9	Осуществление контроля соблюдения должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах;	7
10	Осуществление контроля применения персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;	7
11	Принятие участия в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах;	14
12	Проверка объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда;	7
13	Выявление нарушений при эксплуатации горно-транспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;	7
14	Выявление нарушений технологического процесса ведения горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;	7
15	Дифференцированный зачёт	7
16	Экзамен квалификационный	8
	ИТОГО	144

### 2.3. Содержание учебной практики

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, проверочные работы	Объем часов	Уровень усвоения
1	Инструктаж на рабочем месте.	<p>Требования охраны труда при выполнении работ на рабочих местах АО «ОЛКОН». Причины травматизма, виды травм, меры предупреждения травматизма. Основные правила электробезопасности. Пожарная безопасность. Причины пожаров в помещениях мастерских, корпусов, цехов, насосных. Меры предупреждения пожаров. Правила пользования электронагревательными приборами, электроинструментом; отключение электросети; правила поведения при эксплуатации электроустановок и электросетей; правила оказания первой медицинской помощи пострадавшим от электротока; меры предосторожности при использовании горючими жидкостями и газами.</p> <p>Правила поведения студентов при пожаре. Пути эвакуации. Порядок вызова пожарной команды. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. Устройство и применение огнетушителей и внутренних пожарных кранов. Соблюдение правил техники безопасности. Оснащенность рабочего места. Правила внутреннего распорядка. Значение работ машинистов насосных установок. Инструктаж по технике безопасности при работе в производственных мастерских, корпусов, цехов, насосных.</p> <p>Оформление инструктажа по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте. Правила производственной санитарии и гигиены.</p>	8	1
2	Изучение должностных и производственных инструкций на участке подразделения и определение роли и функции каждого работника в достижении установленных целей	Изучение должностных и производственных инструкций на участке подразделения и определение роли и функции каждого работника в достижении установленных целей. Ответы на вопросы по изученным инструкциям.	14	1
3	Принятие участия в оформлении нарядов на	Принятие участия в выдаче наряд - задания рабочим бригад. Подготовка документации и кабинета к выдаче наряда.	14	

	горном участке;			1
4	Осуществление контроля соблюдения требований правил безопасности при ведении горных работ;	Контроль соблюдения требований правил безопасности при перевозке грузов, при бульдозерной планировке рабочих площадок, при бурении скважин вблизи бровок...	8	2
5	Осуществление контроля технологического процесса при работе горного оборудования в опасных зонах	Принятие участия в контроле технологического процесса при работе горного оборудования в опасных зонах. Составление возможных мероприятий по предотвращению и предупреждению опасных ситуаций самостоятельно.	14	2
6	Осуществление контроля соблюдения требований правил безопасности при ведении взрывных работ	Принятие участия в контроле соблюдения требований правил безопасности при ведении взрывных работ. Составление возможных мероприятий по предотвращению и предупреждению опасных ситуаций самостоятельно.	7	2
7	Осуществление контроля состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря	Принятие участия в контроле состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря. Составление возможных мероприятий по предотвращению и предупреждению опасных ситуаций самостоятельно.	7	2
8	Осуществление контроля сроков поверки огнетушителей для тушения пожаров в электроустановках до 1000 В, свыше 1000 В	Принятие участия в контроле сроков поверки огнетушителей для тушения пожаров в электроустановках до 1000 В, свыше 1000 В.	8	2
9	Осуществление контроля соблюдения должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах;	Выявление нарушений участниками открытых горных работ в соответствии с должностными и производственными инструкциями по охране труда на рабочих местах	7	2
10	Осуществление контроля применения персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;	Контроль применения персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты самостоятельно. Проведение индивидуальных бесед с персоналом по использованию СИЗ.	7	2
11	Принятие участия в	Принятие участия в разработке комплексного плана по улучшению	14	2



	разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах;	условий труда на рабочих местах.		
12	Проверка объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда;	Оказание помощи мастеру в проверке объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда.	7	2
13	Выявление нарушений при эксплуатации горно-транспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;	Выявление нарушений при эксплуатации горно-транспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников.	7	3
14	Выявление нарушений технологического процесса ведения горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;	Выявление нарушений технологического процесса ведения горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников.	7	2
15	Дифференцированный зачёт	Фронтальный и индивидуальный опрос в рамках описаний выполняемых зачётных работ на рабочих местах практики с элементами дискуссии.	7	
16	Экзамен квалификационный.	Проверка умений и навыков освоения вида профессиональной деятельности по ПМ.02 (ПК 2.1. ÷ 2.4.) в соответствии с ККОС (комплексом контрольно – оценочных средств). Проводится в колледже.	8	3
	Всего:		144	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает наличие учебных рабочих мест на территории промышленной площадки АО «ОЛКОН», соответствующей требованиям безопасности.

Оснащение учебных рабочих мест:

##### **1.Оборудование:**

1. участок производственного подразделения.

##### **2. Средства обучения:**

1. Документация на различные виды горных работ.
2. Инструкции по охране труда
3. Журнал инструктажа по безопасным условиям труда.
4. Локальный и нормативные акты в области промышленной безопасности.

##### **3. Средства индивидуальной и коллективной защиты.**

#### **3.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Обучение проводится руководителями практики со стороны производства и руководителями производственной практики из числа преподавателей колледжа.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителями практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики, в рамках профессионального модуля обучающиеся выполняют письменный отчёт.

Результаты обучения (освоенные умения)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1. Правила охраны труда при выполнении соблюдены	Экспертная оценка деятельности обучающегося
2. Рабочее место организовано правильно	Экспертная оценка деятельности обучающегося
3. Задание выполнено в соответствии с локальной и нормативной документацией регламентирующей правила контроля безопасности ведения горных и взрывных работ	Экспертная оценка выполненных работ

Разработчики:

ГАПОУ МО

ОГПК

преподаватель

К.С. Коротков

\_\_\_\_\_  
(место работы)

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

Эксперты:

\_\_\_\_\_  
(место работы)

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)