

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Ухтинский государственный технический университет»**  
**(УГТУ)**

Индустриальный институт (СПО)



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИИ (СПО)

**Е. Г. Воскресенский**

(подпись)

(И. О. Фамилия)

« 25 » мая 2023 г.

М. П.

(подпись)

(И. О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М. П.

(подпись)

(И. О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М. П.

(подпись)

(И. О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М. П.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика:	<b>Производственная</b>
Индекс:	ПП.02.01
Профессиональный модуль:	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке
Специальность:	21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
Форма обучения:	очная
Курс(ы):	3
Семестр(ы):	6

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 26.08.2022 № 772.

Разработчик Чубанов Н. А., преподаватель ИИ (СПО).

Рассмотрено на заседании					
предметно-цикловой комиссии			методического совета ИИ (СПО)		
Дата, номер протокола	ФИО председателя ПЦК	Подпись председателя ПЦК	Дата, номер протокола	ФИО председателя совета	Подпись председателя совета
Протокол от <u>11.05.2023</u> № <u>05</u>	<u>Полишвайко Д. В.</u>	<u>Д. В. Полишвайко</u>	Протокол от <u>25.05.2023</u> № <u>05</u>	<u>И. В. Чурилина</u>	<u>И. В. Чурилина</u>
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

Заместитель  
генерального директора  
по управлению персоналом  
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

«11» мая 2023 г.

И. В. Чурилина

А. Н. Рябева

Д. В. Полишвайко

А. Ю. Костылев



## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт рабочей программы производственной практики по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке	4
2. Результаты освоения рабочей программы производственной практики по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке	6
3. Тематический план и содержание производственной практики по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке	7
4. Условия реализации рабочей программы производственной практики по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке	12
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке	14

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА УЧАСТКЕ**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.

**Область профессиональной деятельности:** 18 Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых

**Объекты профессиональной деятельности:**

- подземные горные выработки;
- технологический процесс разработки горных пород;
- горнотранспортное оборудование;
- техническая и технологическая документация;
- управление персоналом участка;
- первичные трудовые коллективы.

В части освоения квалификации специалиста по горным работам по специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых и основных видов деятельности (ВД): Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке

## **1.2 Цели и задачи производственной практики**

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

## **1.3 Требования к результатам производственной практики**

В результате прохождения производственной практики в рамках профессионального модуля обучающихся должен приобрести **практический опыт:**

- участия в проведении нарядов на горном участке;
- контроля за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ;
- участия в контроле за технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах;
- контроля за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ;
- составления паспортов крепления горных выработок;
- участия в составлении паспортов буровзрывных работ;
- контроля за состоянием средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря;
- контроля за сроками 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;
- контроля за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах;
- контроля за использованием 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;
- проверки объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда;
- выявления нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;
- выявления нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников.

#### **1.4 Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:**

В рамках освоения профессионального модуля - **36** часов

Перед началом производственной практики обучающемуся выдается индивидуальный план по практике.

По завершению практики обучающийся представляет дневник и отчет.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА УЧАСТКЕ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных **умений** в рамках профессионального модуля ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности, т. е. профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.
ПК 2.2	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда.
ПК 2.3	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на участке.
ПК 2.4	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков.
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 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПО ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА УЧАСТКЕ

#### 3.1 План прохождения практики по модулям

№ п/п	Наименование модуля	Производственная практика по курсам
1.	<b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА УЧАСТКЕ</b>	<b>3 курс, 6 семестр</b>

#### 3.2 Тематический план производственной практики ПМ 02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке

Код ПК	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Количество часов по темам
<b>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4</b>	<b>492</b>	Организационное собрание. Вводный инструктаж. Участия в проведении нарядов на горном участке. Контроль за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ. Контроль за технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах. Контроль за соблюдением требований правил безопасности при ведении	<b>Тема 1.</b> Введение. Вводный инструктаж Наряды на горном участке.	6
			<b>Тема 2.</b> Контроль за технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах, за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ, за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ.	6
			<b>Тема 3.</b> Контроль за состоянием средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря. Контроль за сроками поверки огнетушителей	6

		<p>взрывных и транспортных работ. Контроль за состоянием средств пожаротушения согласно таблице противопожарного инвентаря. Контроль за сроками поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V. Контроль за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах. Контроль за использованием персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты. Участие в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах. Контроль выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий. Проверки объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда. Выявление нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников. Выявление нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников</p>	<p>при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V.</p> <p><b>Тема 4.</b> Участие в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах. Контроль выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий. Проверки объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда.</p> <p><b>Тема 5.</b> Проверка объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда. Выявление нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников.</p>	
				6
				6
Промежуточная аттестация в форме зачета				6
Экзамен (квалификационный)				
Всего				36



### 3.3 Содержание производственной практики по ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА УЧАСТКЕ

Наименование тем практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Тема 1.</b> Введение. Вводный инструктаж Наряды на горном участке.	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	<b>ПК 2.1</b>
	Собрание группы. Предварительное обучение по охране труда. Инструктаж по ОТ. Распределение по местам практики. Организация оперативного управления на предприятии. Порядок выдачи наряда. Оперативное планирование и управление производством на предприятии (шахте). Нарядная система.	6	
<b>Тема 2.</b> Контроль за технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах, за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ, за соблюдением требований	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	<b>ПК 2.1</b>
	Нормативные документы, регламентирующие порядок согласования и утверждения мер охраны зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных работ, а также порядок ведения горных работ в опасных зонах. Перечень и границы опасных зон, а также мероприятия по безопасному ведению горных работ в опасной зоне. Правила безопасности при ведении подготовительных и очистных работ. Меры безопасности при ремонте и ликвидации горных выработок. Сборник документов по безопасности при взрывных работах Комплекс систем и средств, обеспечивающий организацию и осуществление	6	

правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ.	безопасности ведения горных работ и работ по добыче нефти. Технический состав МЧСБ, соответствие требованиям в области промышленной безопасности и технического регулирования. Противопожарное оборудование на нефтяной шахте. Проект противопожарной защиты. Журнал контроля состояния первичных средств пожаротушения Журнал учета первичных средств пожаротушения: требования, ответственность, сроки.		
<b>Тема 3.</b> Контроль за состоянием средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря. Контроль за сроками поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V.	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.3</b>
	Инструкция по содержанию и применению средств пожаротушения. Тушение пожаров в электроустановках до 1000 В. Тушение пожаров электроустановок под напряжением. Выбор огнетушителя при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V. Классификация огнетушителей. Виды огнетушителей и их характеристики. Правила безопасности при ведении подготовительных и очистных работ Меры безопасности при ремонте и ликвидации горных выработок.	6	
<b>Тема 4.</b> Участие в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах. Контроль выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий. Проверки объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда.	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	<b>ПК 2.4</b>
	Оценка результатов деятельности в сфере охраны труда. Перечень мероприятий по охране труда в организации. Статья 217 ТК РФ. положение о системе управления охраной труда (СУОТ). Охрана труда и промышленная безопасность. Требования промышленной безопасности к оборудованию и техническим средствам, применяемым при производстве горных работ. Основные принципы и способы безопасного и эффективного ведения горных работ. Общие требования к организации работ. План ликвидации аварий (ПЛА). Последовательность действий работников предприятия в случае возникновения аварии. Порядок разработки, структура и содержание планов ликвидации аварий. Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом.	6	

<b>Тема 5.</b> Проверка объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда. Выявление нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников.	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.4</b>
	Соблюдение правил промышленной безопасности и охраны труда при эксплуатации опасных производственных объектов. Правовое регулирование обеспечения промышленной безопасности и охраны труда. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Основные условия безопасной работы. Общие требования к путевому хозяйству при перевозке людей и грузов. Правила промышленной безопасности при перевозке людей. Передвижение и перевозка людей и грузов по наклонным и вертикальным горным выработкам. Аварийно-ремонтные установки. Вспомогательные подъемные установки. Осмотр и проверка аварийно-ремонтных и вспомогательных установок. Главная подъемная установка, комплектация. Ревизия и наладка. Ремонт и осмотр ствола. Парашютные устройства. Типы, испытания, осмотры.	6	
<b>Промежуточная аттестация в форме зачета</b>		<b>6</b>	
<b>Экзамен (квалификационный)</b>			
<b>Всего</b>		<b>36</b>	

### 3.4 Перечень проверочных работ:

<b>Наименование разделов, ПК</b>	<b>Виды проверочных работ</b>
ПК 2.1 Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.	Осуществление контроля за выполнением требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.
ПК 2.2 Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда.	Осуществление контроля за выполнением требований пожарной безопасности.
ПК 2.3 Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на участке.	Осуществление контроля за состоянием рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
ПК 2.4 Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков.	Организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда

	на участке
--	------------

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА УЧАСТКЕ**

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

При организации практической подготовки профильные организации создают условия для реализации практики, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объёме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

### **4.2 Информационное обеспечение практики**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные печатные и электронные издания:**

- Бузуев, И. И. Охрана труда и промышленная безопасность : учебное пособие для СПО / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 73 с. — ISBN 978-5-4488-1240-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/106844>
- Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михаилиди. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-0964-4, 978-5-4497-0809-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/100492>
- Нескромных, В.В. Основы техники, технологии и безопасности буровых работ : учеб. пособие / В.В. Нескромных. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 376 с. - ISBN 978-5-9729-0302-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1049172>
- Урбаев, Д. А. Оценка риска подземной геотехнологии сложных жильных месторождений : монография / Д. А. Урбаев, С. А. Вохмин. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2020. — 144 с. — ISBN 978-5-7638-4159-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/100079>
- Федоров, П. М. Охрана труда : практическое пособие / П.М. Федоров. - 5-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. - 149 с. — DOI: <https://doi.org/10.29039/01889-7>. - ISBN 978-5-369-01925-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971864>
- Фомин, А. И. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие / А. И. Фомин, Г. В. Кроль. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2014. — 174 с. — ISBN 978-5-89070-894-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/69535>
- Шумилова, Л. В. Интегрированная система управления рисками на предприятиях горного кластера : учебное пособие / Л. В. Шумилова. — Чита : ЗабГУ, 2021. — 263 с. — ISBN 978-5-9293-2902-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/271499>

#### **Дополнительные источники**

- Коробко, В. И. Охрана труда : учебное пособие / В. И. Коробко. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9729-0834-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1902685>
- Солопова, В. А. Охрана труда : учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-0353-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86204>

#### **4.3 Общие требования к организации образовательного процесса**

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Реализация практики в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов ОП в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Практическая подготовка может быть организована:

а) непосредственно в университете, в том числе в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки и обеспечивающем осуществление образовательной деятельности с учетом уровня, вида и направленности реализуемых ОП, формы обучения и режима пребывания обучающихся;

б) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей ОП (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Характер проведения производственной практики: концентрировано.

Производственная практика проводится руководителем практики от организации

Функции преподавателя-руководителя производственной практики:

- консультирует обучающихся по вопросам, возникающим в ходе практики, а также по составлению отчетов о проделанной работе;

— контролирует выполнение программы практики и проверяет качество работы обучающихся;

— осуществляет прием отчетов по практике и оценивает выполненную работу.

Общие требования к документации, необходимой для проведения производственной практики:

- положение о практике обучающихся;

- рабочая программа производственной практики.

Условия допуска студентов к производственной практике является освоение ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке.

#### **4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и

работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет);

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии);

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника;

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА УЧАСТКЕ**

**Контроль и оценка** результатов освоения практики осуществляется руководителем практики в процессе ее проведения и приёма отчетов, а также сдачи обучающимися зачета.

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета.

По завершению практики обучающийся сдает экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Для проведения экзамена (квалификационного) формируется комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом.

Результаты сдачи экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю – освоен/не освоен ВД.

### **Профессиональные компетенции**

<b>Код ПК</b>	<b>Наименование результата обучения</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
ПК.2.1	Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.	Защита отчета по производственной практике, зачет по производственной практике, дневник.
ПК.2.2	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда.	Защита отчета по производственной практике, зачет по производственной практике, дневник.
ПК.2.3	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на участке.	Защита отчета по производственной практике, зачет по производственной практике, дневник.
ПК.2.4	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков.	Защита отчета по производственной практике, зачет по производственной практике, дневник.

### **Общие компетенции**

<b>Код ОК</b>	<b>Наименование результата обучения</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения производственной практике



ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения производственной практике
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения производственной практике
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения производственной практике
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения производственной практике
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения производственной практике
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения производственной практике

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Ухтинский государственный технический университет»**  
**(УГТУ)**  
Индустриальный институт (СПО)

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

---

ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и  
промышленной безопасностью на участке  
основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования по специальности  
21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

## **I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **1. Область применения**

Комплект оценочных средств (далее КОС) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения производственной практики по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.

### **2. Объекты оценивания – результаты освоения ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке**

В результате проведения промежуточной аттестации по производственной практике осуществляется комплексная оценка овладения следующими профессиональными и общими компетенциями:

Таблица 2.1

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Наименование результата освоения практики</b>
ПК 2.1	Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.
ПК 2.2.	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда.
ПК 2.3	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на участке.
ПК 2.4.	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на

	государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Комплект КОС позволяет оценить приобретенные на практике **иметь практический опыт:**

- участия в проведении нарядов на горном участке; контроля за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ; участия в контроле за технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах;
- контроля за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ; контроля за использованием персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;
- контроля выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий; проверки объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности; выявления нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;
- выявления нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;
- полномочия инспекторов государственного надзора и общественного контроля за промышленной безопасностью;
- контроля за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах;
- участия в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах;
- проверки объекта горных работ на соответствие требованиям охраны труда;
- обеспечения исполнения мероприятий по улучшению условий труда, разработанных по результатам специальной оценки условий труда;
- участия в контроле за технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах; выявления профессиональных рисков;

проведения и контроля мероприятий по снижению профессиональных рисков

### **3. Формы контроля и оценки результатов прохождения практики**

В соответствии с учебным планом, рабочей программой ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке и рабочей программой производственной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

#### **3.1 Формы текущего контроля**

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке – практическому опыту, ПК, ОК и отражены в рабочей программе ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке и рабочей программе практики.

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики в соответствии с рабочей программой практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости учебной практики руководителем практики от университета (с отметкой в журнале учета профессиональных модулей)
- наблюдение за выполнением видов работ на практике:

- Участия в проведении нарядов на горном участке. Контроль за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ. Контроль за технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах. Контроль за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ. Контроль за состоянием средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря. Контроль за сроками поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V. Контроль за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах. Контроль за использованием персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты. Участие в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах. Контроль выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий. Проверки объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда. Выявление нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников. Выявление нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников

- контроль качества выполнения видов работ на практике (уровень владения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций и характеристике по освоению общих компетенций

- контроль за ведением дневника по практике;

- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

### **3.2 Форма промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация по производственной практике – зачет. Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой практики, и своевременном предоставлении следующих документов:

- положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации прохождения практики и университета об уровне освоения профессиональных компетенций;

- положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения производственной практики от организации прохождения практики;

- дневника по практике;

- отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Зачет проходит в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике

#### **4. Система оценивания качества прохождения практики при промежуточной аттестации**

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания отчета по практике заданию на практику;
- оформление отчета по практике в соответствии с требованиями задания на практику;
- оценки в аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций при выполнении работ на практике;
- записи в характеристике по освоению общих компетенций в период прохождения производственной практики;
- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации.

Оценка за зачет по практике (зачет/незачет) определяется как средний балл за представленные материалы с практики и ответы на контрольные вопросы. Защита отчета по практике.

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

### **5. Материалы о результатах прохождения практики**

#### **5.1 Аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций**

В аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций по практике, руководитель практики от университета оценивает уровень освоения профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики. Аттестационный лист должен быть подписан руководителем практики от университета.

---

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ,  
СОДЕРЖАЩИЙ СВЕДЕНИЯ ОБ УРОВНЕ ОСВОЕНИЯ  
ОБУЧАЮЩИМСЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

ФИО обучающегося

Обучающийся (аяся) на \_\_\_\_\_ курсе специальности (профессии)

\_\_\_\_\_ *код и наименование специальности/ профессии/ должности служащего*  
успешно прошел (ла) учебную/производственную практику ( *преддипломной – для*  
*ППССЗ*) \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ профессиональному  
модулю \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ *наименование профессионального модуля*  
в объеме \_\_\_\_\_ часов с «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

в организации

\_\_\_\_\_ *наименование организации*  
Выполнение всех видов и объема работ \_\_\_\_\_ программе учебной/  
\_\_\_\_\_ *соответствуют/ не соответствуют*  
производственной (*преддипломной – для ППССЗ*) практики.  
Профессиональные \_\_\_\_\_ в соответствии с требованиями ФГОС СПО,  
\_\_\_\_\_ *освоены/ не освоены*  
программой практики.  
Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями  
организации, \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ которой \_\_\_\_\_ проходила \_\_\_\_\_ практика

(отлично, хорошо, удовлетворительно, не удовлетворительно)

Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики, должность

\_\_\_\_\_ Ф. И. О.  
(подпись)

М. П.

Руководитель практики от университета,  
должность

\_\_\_\_\_ Ф. И. О.  
(подпись)

Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**5.2. Характеристика по освоению общих компетенций в период  
прохождения производственной практики**

В характеристике руководитель практики от организации прохождения  
практики подтверждает освоение обучающимся общих компетенций при



выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики.

### ХАРАКТЕРИСТИКА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Шифр, специальность	
Курс	
Группа	
Профессиональный модуль	
Количество часов	
Сроки практики	

Наименование организации

Уровень теоретической подготовки

Качество выполненных работ

Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности

Выводы и предложения

***Например, Считать общие компетенции ОК....., ОК2....., ОКп....., освоенными в период прохождения производственной практики в полном объеме***

Рекомендуемая оценка

Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от организации, должность

\_\_\_\_\_ Ф. И. О.

(подпись)

М. П.

#### 5.3 Дневник по практике

Дневник по практике оформляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, и заверяется руководителем практики от университета.

#### 5.4 Отчет о практике

Отчет по практике должен включать материалы, собранные во время прохождения практики в соответствии с выданным заданием на практику. Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в организации прохождения практики, могут быть данные для выполнения расчетов по курсовому проектированию, отчет может включать необходимые схемы, таблицы.

Структура отчета по практике (5-10 стр.):

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- текст отчета;
- используемые источники информации, документы (технологические инструкции);

### **5.5 Контрольные вопросы по прохождению промежуточной аттестации по производственной практике**

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления собранного материала на практике. Грамотные ответы на контрольные вопросы подтверждают освоение обучающимися ПК и ОК и приобретение практического опыта ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке.

#### **Перечень контрольных вопросов.**

1. Наряды на горном участке.
2. Контроль за технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах
3. Контроль за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ.
4. Контроль за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ
5. Контроль за состоянием средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря.
6. Контроль за сроками поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V.
7. Контроль за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах.
8. Контроль за использованием персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты
9. Участие в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах.
10. Контроль выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий.

11. Проверка объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда

12. Выявление нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников

13. Выявление нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников