

Филиал Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Республики Хакасия  
«Черногорский горно-строительный техникум»

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**УП 02. ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА**

по специальности среднего профессионального образования

21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

Квалификация: специалист по обогащению полезных ископаемых

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

Квалификация: специалист по обогащению полезных ископаемых

Организация-разработчик: Филиал ГБПОУ РХ ЧГСТ

Разработчик:

Суркаева Р.Т. преподаватель спецдисциплин \_\_\_\_\_  
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>стр. 4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>7</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>12</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## УП 02. ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА

Программа учебной практики (далее - программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики

С целью овладения видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен: освоить основной вид деятельности 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 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и 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
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 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 обучающийся должен:

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

	значение и содержание производственного контроля на обогатительной фабрике, значение и содержание плана ликвидации аварий
--	--

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 288 часов;  
самостоятельной работы обучающегося – 86 часов;  
учебной 72 час и производственной практики 72  
– всего 518 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Тематический план профессионального модуля ПМ 02. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объём времени, отведённый на освоение междисциплинарного курса				Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная часов	Производственная, часов
			Всего часов	Лекции часов	Практич. занятия часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке		518	374	288	172	86	72	72
ПК 2.1. ПК.2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ОК 1-9	МДК.02.01 Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике	374	374	288	172	86		
ПК 2.1. ПК.2.2	Учебная практика УП 02 Организация безопасных условий труда	72					72	
ПК 2.3 ПК 2.4	Производственная практика ПП.02. Организация безопасных условий труда	72						72
Всего		518	374	288	172	86	72	72

### 2.3. Содержание учебной практики по профессиональному модулю ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов
1	2		3
ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке			
<b>УП 02 Организация безопасных условий труда</b>			<b>72ч</b>
<b>ПК 2.1. Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности предприятий по обогащению полезных ископаемых.</b>	Содержание учебного материала		
	1-6	Обеспечивать контроль за соблюдением требований федеральных и региональных законодательных актов, норм и инструкций в области безопасности ведения процесса обогащения полезных ископаемых.	6
	7-12	Обеспечивать контроль за соблюдением требований межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда и промышленной безопасности в соответствии с видом выполняемых работ.	6
	13-18	Обеспечивать контроль за соблюдением требований правил пожарной безопасности и к средствам пожаротушения.	6
<b>ПК.2.2 Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда предприятий по обогащению полезных ископаемых.</b>	19-24	Обеспечивать содействие в чрезвычайных и аварийных ситуациях; обеспечивать контроль содержания и организацию мероприятий по пожарной безопасности; организацию работы горноспасательной службы;	6
<b>ПК 2.3 Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования предприятий по обогащению полезных ископаемых.</b>	25-30	Обеспечивать контроль за соблюдением основных положений трудового права, требований охраны труда, выявлять опасные и вредные производственные факторы, за соблюдением основных положений гигиены труда и производственной санитарии.	6
	31-36	Обеспечивать контроль за соблюдением основных требований охраны труда по обеспечению работников средствами коллективной и индивидуальной защиты;	6
	37-42	Обеспечивать контроль знаний методов и средств оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях и авариях.	6

<b>ПК 2.4. Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков</b>	43-48	Обеспечивать знания содержание должностной инструкции и содержание инструкций по охране труда; требований по обеспечению безопасности технологических процессов, эксплуатации зданий и сооружений, машин и механизмов, оборудования, электроустановок, транспортных средств, применяемых на участке;	6
	49-54	Обеспечивать знания требований федеральных законодательных актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов; способов и средств предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;	6
	55-60	Обеспечивать знания организации, методов и средств ведения спасательных работ и ликвидации аварий в организации.	6
	61-66	Обеспечивать знания полномочий инспекторов государственного надзора и общественного контроля охраны труда и промышленной безопасностью;	6
	67-72	Обеспечивать знания содержания производственного контроля на обогатительной фабрике, значение и содержание плана мероприятий по локализации и ликвидации аварий. <b>Дифференцированный зачет</b>	6

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**по профессиональному модулю ПМ 02. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке**

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

Реализация учебной практики обеспечена наличием учебных кабинетов «Общепрофессиональных дисциплин» и «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда».

##### **Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:**

- посадочных мест для студентов - 25;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- уголок по технике безопасности;
- компьютер;
- проектор;
- экран;
- телевизор;
- программное обеспечение;
- локальная сеть;
- комплект учебно-методической документации:
- наглядные пособия (плакаты, презентации, видеофильмы);
- технологическая схема ДОФ Абаканского рудника;
- схема цепи аппаратов ДОФ Абаканского рудника;
- текущий и промежуточный контроль усвоения тем программы в электронном виде.

##### **Оборудование лаборатории:**

- процессов и аппаратов обогатительной фабрики;- учебные места по количеству учащихся;
- комплект оборудования для проведения лабораторных работ (ситового анализа, фракционного анализа, дробной флотации).
- комплект макетов и действующих моделей оборудования обогатительных процессов (грохоты, дробилки, аппараты для процессов обогащения, обезвоживания и пылеулавливания).

##### **Оборудование лаборатории автоматизация производства:**

- учебные места по количеству учащихся;
- комплект оборудования для проведения лабораторных работ.

Реализация программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях, использующих в своей работе компьютерные системы, на основе прямых договоров, заключенных между филиалом техникума и предприятием.

1. Наличие договора с будущим работодателем в лице ООО Абаканский рудник о проведении производственного обучения профессиональному модулю ПМ02 на действующем оборудовании ДОФ Абаканского рудника на безвозмездной основе.

2. Наличие полигона промышленных образцов горной техники и оборудования в Абаканском руднике, исполняющем роль учебной лаборатории.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### **Основные источники:**

1. Бабокин И.А. Система безопасности труда на горных предприятиях.М.,Недра,2021;
2. Гридин, А.Д. Охрана труда и безопасность на вредных и опасных производствах / А.Д. Гридин. — М.: Альфа-Пресс, 2022. — 160 с.;
3. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девясилов. - М.: ФОРУМ ИНФРА - М , 2022

4. В.М. Моршинин Охрана труда на обогатительных фабриках: Учебник для учащихся профтехобразования. \_М.: Недра 2020;
5. Кукин, В.Л. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда / В.Л. Кукин. — М.: Высшая школа, 2019. — 439 с.;

**Дополнительные источники:**

6. Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом. ПБ 03-498-02. – Екатеринбург: УралЮр Издат, 2020.
7. Медведев, В.Т. Охрана труда и промышленная экология: учебник./В.Т.Медведев.- М.: Академия, 2022.
8. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых" ПРИКАЗ от 11 декабря 2013 года N 599.

**Интернет-ресурсы:**

9. Инструктаж сотрудников. - Режим доступа : <http://www.tehbez.ru>.
10. Промышленная безопасность. - Режим доступа: <http://www.otd – lab.ru>.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

##### по профессиональному модулю ПМ 02. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности предприятий по обогащению полезных ископаемых.	Владеет навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности предприятий по обогащению полезных ископаемых.	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 предприятий по обогащению полезных ископаемых.	Владеет навыками по обеспечению функционирования системы управления охраной труда предприятий по обогащению полезных ископаемых.	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 предприятий по обогащению полезных ископаемых.	Владеет навыками по обеспечению контроля за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования предприятий по обогащению полезных ископаемых	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.	Владеет 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

<p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Тестирование; Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента); Письменный и устный опрос; Оценка результатов выполнения практической работы</p>
<p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Планирует и реализует собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использует знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Тестирование; Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента); Письменный и устный опрос; Оценка результатов выполнения практической работы</p>
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Взаимодействует и работает в коллективе и команде</p>	<p>Тестирование; Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента); Письменный и устный опрос; Оценка результатов выполнения практической работы</p>
<p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Осуществляет устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Тестирование; Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента); Письменный и устный опрос; Оценка результатов выполнения практической работы</p>
<p>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</p>	<p>Проявляет гражданско-патриотическую позицию, демонстрирует осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применяет стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>Тестирование; Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента); Письменный и устный опрос; Оценка результатов выполнения практической работы</p>

<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действует в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Тестирование; Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента); Письменный и устный опрос; Оценка результатов выполнения практической работы</p>
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Тестирование; Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента); Письменный и устный опрос; Оценка результатов выполнения практической работы</p>