

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
Т.Ф.ГОРБАЧЕВА»  
Филиал КузГТУ в г. Белово

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора  
по учебной работе,  
совмещающая должность  
директора филиала  
Долганова Ж.А.

### **Рабочая программа**

**ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и  
промышленной безопасностью на участке**  
**МДК.02.01 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ГОРНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ**

Специальность 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

Присваиваемая квалификация  
«Специалист по горным работам»

Форма обучения: очная

Год набора 2025

Белово 2025

Рабочую программу составил: преподаватель Белов В.Ф.

Рабочая программа обсуждена на заседании инженерно-экономической кафедры.

Протокол № 9 от «17» мая 2025 г.

Заведующий кафедрой: Белов В.Ф.

Согласовано учебно-методической комиссией по специальности среднего профессионального образования 21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

Протокол № 9 от «20» мая 2025 г.

Председатель комиссии: Аксененко Е.Г.

## **Содержание**

1. Общая характеристика рабочей программы междисциплинарного курса
2. Структура и содержание междисциплинарного курса
3. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение междисциплинарного курса
4. Организация самостоятельной работы обучающихся
5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся по междисциплинарному курсу
6. Иные сведения и (или) материалы

## **1. Общая характеристика рабочей программы междисциплинарного курса**

### **1.1 Место МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации в структуре основной образовательной программы**

МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации является частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.

### **1.2 Цель и планируемые результаты освоения МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение профессионального модуля направлено на формирование общих и профессиональных компетенций.

#### **Общие компетенции:**

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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### **Профессиональные компетенции:**

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.

#### **В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен**

#### **Знать:**

- требования правила безопасности в соответствии с видом выполняемых работ;
- правила безопасности при разработке угольных месторождений подземным способом;
- единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом;
- единые правила безопасности при ведении взрывных работ; правила технической эксплуатации рудничного транспорта;
- требования федеральных и региональных нормативных правовых актов, инструкций;
- содержание паспортов крепления горных выработок и буровзрывных работ; организацию работы горноспасательной службы;

- требования трудового законодательства Российской Федерации; требования охраны труда;
- опасные и вредные производственные факторы;
- основные положения по обеспечению гигиены труда и производственной санитарии;
- требования охраны труда по обеспечению работников средствами коллективной и индивидуальной защиты;
- содержание должностной инструкции;
- содержание инструкций по охране труда;
- способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;
- методы и средства оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях и авариях;
- источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация;
- методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов;
- основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
- перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

**Уметь:**

- контролировать выполнение правил безопасности при ведении подготовительных, добывочных и ремонтно-восстановительных работ на участке;
- пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;
- определять перечень мероприятий по ликвидации аварий;
- разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда на рабочих местах;
- различать вредные и опасные производственные факторы;
- идентифицировать опасные производственные факторы;
- владеть методами оказания доврачебной помощи пострадавшим;
- разрабатывать перечень мероприятий по локализации опасных производственных факторов;
- анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда;
- применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей;
- идентифицировать факторы производственной среды и трудового процесса;
- обеспечивать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда.

**Владеть навыками:**

- 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;
- выявления нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;

- 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.

## **2. Структура и содержание междисциплинарного курса**

## **2.1 Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы**

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 2 / Семестр 3			
Объем дисциплины	120		
в том числе:			
лекции, уроки	56		
лабораторные работы			
практические занятия	28		
Консультации			
Самостоятельная работа	36		
Промежуточная аттестация			
Курсовое проектирование			
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой		

## **2.2 Тематический план и содержание дисциплины**

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем, акад. ч / ч
1	2	3
<b>Раздел 1. Обеспечение безопасности труда на участке</b>		<b>120</b>
<b>МДК. 02.01 Система управления охраной труда в горной организации</b>		
Тема 1.1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	<b>Содержание</b> 1. Общие понятия о трудовой деятельности человека и условиях его труда 2. Государственная политика в области охраны труда 3. Нормативные акты, регулирующие охрану труда 4. Локальные нормативные акты по охране труда 5. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда 6. Права и обязанности работников в области охраны труда	<b>24</b> 20

	7. Государственный надзор и контроль за соблюдением государственных нормативных требований охраны труда	
	8. Общие понятия социального партнерства	
	9. Инструктажи по охране труда. Обучение и проверка знаний рабочих по охране труда	
	10. Ответственность за нарушение требований охраны труда	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>
	Практическое занятие 1: «Разработка инструкции по охране труда»	4
Тема 1.2. Факторы, влияющие на условия труда	<b>Содержание</b>	<b>16</b>
	1. Гигиенические критерии и классификация условий труда.	
	2. Идентификация опасных и вредных факторов производства	
	3. Порядок проведения специальной оценки условий труда	
	4. Льготы и компенсации за работу с вредными и опасными условиями труда, за тяжелую работу	
	5. Средства коллективной защиты и их классификация	
	6. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6</b>
	Практическое занятие 2: «Идентификация опасных и вредных факторов на рабочем месте при заданных условиях»	2
	Практическое занятие 3: «Определение класса условий труда при заданных условиях»	4
Тема 1.3 Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	<b>Содержание</b>	<b>24</b>
	1. Защита от акустических воздействий: источники, воздействие на организм, меры защиты	
	2. Защита от вибраций: источники, воздействие на организм, меры защиты	
	3. Защита от тепловых излучений: источники, воздействие на организм, меры защиты	
	4. Защита от вредных веществ: источники, воздействие на организм, меры защиты	
	5. Обеспечение электробезопасности: воздействие на организм, меры защиты	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8</b>
	Практическое занятие 4: «Гигиеническое нормирование и контроль шума на рабочем месте»	2
	Практическое занятие 5: «Гигиеническое нормирование и контроль вредных веществ на рабочем месте»	2
	Практическое занятие 6: «Гигиеническое нормирование и контроль освещения в горных	4

	<b>выработках»</b>	
Тема 1.4 Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	<b>Содержание</b> 1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний 2. Порядок расследования и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве 3. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	20 2 4 4
	<b>В том числе практических занятий</b> Практическое занятие 7: «Изучение алгоритма расследования несчастных случаев на производстве» Практическое занятие 8: «Анализ расследования несчастных случаев на производстве» Практическое занятие 9: «Порядок заполнения акта по форме Н-1»	<b>10</b> 2 4 4
<b>Самостоятельная работа</b> Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда Факторы, влияющие на условия труда Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний		<b>36</b>
<b>Промежуточная аттестация</b> 3 семестр – зачет с оценкой		

### **3 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение междисциплинарного курса**

#### **3.1 Специальные помещения для реализации программы**

**Специальное помещение № 108 Кабинет «Охраны труда и промышленной безопасности»** представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации.

Перечень основного оборудования и технических средств обучения:

учебная мебель на 28 посадочных мест: столы ученические, стулья ученические; стол преподавателя с ящиками для хранения, стул преподавателя, доска меловая.

Плакаты по дисциплине.

Информационные стенды- 4 шт.;

Проекционный экран.

Ноутбук (процессор Intel Core i5, 4 x 2.5 ГГц, оперативная память: 8GB, диск: 250 GB).

Мультимедиапроектор Acer X1230S, максимальное разрешение 1024x768.

Программное обеспечение:

-Операционная система: RED OS (8.0);

-Прикладные программы и утилиты: qt-creator, phpmyadmin, mariadb, apache, onlyoffice, visual studio code, staruml, lazarus, virtualbox, firefox, chromium, drweb, nanocad, ramus, anylogic, libreoffice, project libre, git, veyon.

## **3.2 Информационное обеспечение реализации программы**

### **3.2.1. Основная литература**

1. Тимофеева, С. С. Системы управления охраной труда : учебное пособие / С. С. Тимофеева, С. С. Тимофеев, М. А. Мурзин. — Иркутск : ИРНИТУ, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8038-1654-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/325307>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Горькова Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 220 с. — ISBN 978-5-507-47545-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/387788#2>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учебное пособие для СПО / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов ; под общей редакцией Г. В. Пачурина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 380 с. — ISBN 978-5-507-47010-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/322562#4>. — Режим доступа: для авториз. пользователей..

### **3.2.2. Дополнительная литература**

1. Специальная оценка условий труда : учебное пособие для СПО / Г. И. Харачих, Э. Н. Абильтарова, Ш. Ю. Абитова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-507-50117-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/412100#2>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью : учебное пособие / В. В. Новиков, А. В. Александрова, Т. К. Новикова, А. А. Левчук. — Краснодар : КубГТУ, 2020. — 351 с. — ISBN 978-5-8333-0956-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167040>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Широков Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 376 с. — ISBN 978-5-507-50235-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/414758#2>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536603>.

### **3.2.3 Интернет ресурсы**

1. Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева. Режим доступа: <https://kuzstu.ru/>.
2. Официальный сайт филиала КузГТУ в г. Белово. Режим доступа: <http://belovokuzgty.ru>.

3. Электронная обучающая система филиала КузГТУ в г. Белово. Режим доступа: <http://eos.belovokuzgty.ru/>.
4. Электронные библиотечные системы:
  - Образовательная платформа Юрайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://urait.ru/>.
  - Электронная библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>
  - Электронная библиотека издательства Академия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://academia-library.ru/>
  - Электронная библиотечная система ZNANIUM.COM [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://znanium.com/>

#### **4. Организация самостоятельной работы обучающихся**

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в объеме, установленном в разделе 2 настоящей программы дисциплины. Для самостоятельной работы обучающихся предусмотрено:

**Специальное помещение № 219** представляет собой помещение для организации самостоятельной и воспитательной работы.

Перечень основного оборудования и технических средств обучения: посадочные места для обучающихся, компьютеры, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду филиала КузГТУ в г. Белово.

Учебная мебель 20 посадочных мест: столы ученические, стулья ученические; стол преподавателя, стул преподавателя, шкаф для хранения учебных пособий и материалов, доска меловая; переносная кафедра.

Моноблоки — 10 штук

Основные характеристики: процессор: AMD E-450 APU with Radeon(tm) HD Graphics, оперативная память: 8GB, диск: 500GB .

Программное обеспечение:

-Операционная система: RED OS (8.0);

-Прикладные программы и утилиты: qt-creator, phpmyadmin, mariadb, apache, onlyoffice, visual studio code, staruml, lazarus, virtualbox, firefox, chromium, drweb, nanocad, ramus, anylogic, libreoffice, project libre, git, veyon;

- Libre Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.);

- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License);

- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);

- STDU Viewer (freeware for private non-commercial or educational use);

- Power Point Viewer (распространяется «as is»).

#### **5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся по междисциплинарному курсу**

##### **5.1 Паспорт фонда оценочных средств**

Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Результаты, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля результатов, необходимых для
----------------------------------	---------------------------	-----------------	--	--

				<b>формирования соответствующей компетенции</b>
<b>Раздел 1.</b> <b>Обеспечение безопасности и труда на участке</b>	<p>Тема 1.1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда</p> <p>Тема 1.2. Факторы, влияющие на условия труда</p> <p>Тема 1.3 Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов</p> <p>Тема 1.4 Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 07 ОК 09 ПК 2.2 ПК 2.3</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования правила безопасности в соответствии с видом выполняемых работ;</li> <li>- правила безопасности при разработке угольных месторождений подземным способом;</li> <li>- единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом;</li> <li>- единые правила безопасности при ведении взрывных работ; правила технической эксплуатации рудничного транспорта;</li> <li>- требования федеральных и региональных нормативных правовых актов, инструкций;</li> <li>- содержание паспортов крепления горных выработок и буровзрывных работ; организацию работы горноспасательной службы;</li> <li>- требования трудового законодательства Российской Федерации; требования охраны труда;</li> <li>- опасные и вредные производственные факторы;</li> <li>- основные положения по обеспечению гигиены труда и производственной санитарии;</li> <li>- требования охраны труда по обеспечению работников средствами коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- содержание должностной инструкции;</li> <li>- содержание инструкций по охране труда;</li> <li>- способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;</li> <li>- методы и средства оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях и авариях;</li> <li>- источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация;</li> <li>- методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов;</li> <li>- основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;</li> <li>- перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контролировать выполнение правил безопасности при ведении подготовительных, добычных и ремонтно-восстановительных работ на участке;</li> <li>- пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- определять перечень мероприятий по ликвидации аварий;</li> <li>- разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда на рабочих местах;</li> <li>- различать вредные и опасные производственные факторы;</li> </ul>	<p>Оценка решений задач.</p> <p>Практические занятия.</p> <p>Опрос по контрольным вопросам</p> <p>Подготовка отчетов по практическим работам</p> <p>Тестирование</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– идентифицировать опасные производственные факторы;</li> <li>– владеть методами оказания доврачебной помощи пострадавшим;</li> <li>– разрабатывать перечень мероприятий по локализации опасных производственных факторов;</li> <li>– анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда;</li> <li>– применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей;</li> <li>– идентифицировать факторы производственной среды и трудового процесса;</li> <li>– обеспечивать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда.</li> </ul> <p><b>Владеть навыками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– участия в проведении нарядов на горном участке;</li> <li>– контроля за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ;</li> <li>– 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;</li> <li>– контроля за использованием персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>– выявления нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;</li> <li>– контроля за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах;</li> <li>– участия в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах;</li> <li>– проверки объекта горных работ на соответствие требованиям охраны труда;</li> <li>– обеспечения исполнения мероприятий по улучшению условий труда, разработанных по результатам специальной оценки условий труда.</li> </ul>	
--	--	--	--

## 5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

### 5.2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по дисциплине будет заключаться в опросе обучающихся по контрольным вопросам, в оформлении отчетов по практическим работам.

Опрос по контрольным вопросам:

При проведении текущего контроля обучающимся будет устно задано два вопроса, на которые они должны дать ответы.

Перечень примерных вопросов:

1. Требования правил безопасности в соответствии с видом выполняемых работ;
2. Правила безопасности при разработке угольных месторождений подземным способом;
3. Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом;
4. Единые правила безопасности при ведении взрывных работ;
5. Правила технической эксплуатации рудничного транспорта;
6. Требования федеральных и региональных нормативных правовых актов, инструкций;
7. Содержание паспортов крепления горных выработок и буровзрывных работ;
8. Организацию работы горноспасательной службы;
9. Требования трудового законодательства Российской Федерации;
10. Требования охраны труда;
11. Опасные и вредные производственные факторы;
12. Основные положения по обеспечению гигиены труда и производственной санитарии;
13. Требования охраны труда по обеспечению работников средствами коллективной и индивидуальной защиты;
14. Содержание должностной инструкции;
15. Содержание инструкций по охране труда;
16. Способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;
17. Методы и средства оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях и авариях;
18. Источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация;
19. Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов;
20. Основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
21. Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

**Критерии оценивания:**

90- 100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;

80–89 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;

60–79 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;

0–59 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов.

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	2	3	4	5

### **5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации**

Формой промежуточной аттестации по междисциплинарному курсу является зачет с оценкой, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций.

Инструментом измерения сформированности компетенций является устный ответ на 2 вопроса, наличие положительной оценки по каждой единице текущего контроля.

Примерные вопросы на зачет с оценкой:

1. Общие понятия о трудовой деятельности человека и условиях его труда
2. Государственная политика в области охраны труда
3. Нормативные акты, регулирующие охрану труда
4. Локальные нормативные акты по охране труда
5. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда
6. Права и обязанности работников в области охраны труда
7. Государственный надзор и контроль за соблюдением государственных нормативных требований охраны труда
8. Общие понятия социального партнерства
9. Инструктажи по охране труда.
10. Обучение и проверка знаний рабочих по охране труда
11. Ответственность за нарушение требований охраны труда
12. Гигиенические критерии и классификация условий труда.
13. Идентификация опасных и вредных факторов производства
14. Порядок проведения специальной оценки условий труда
15. Льготы и компенсации за работу с вредными и опасными условиями труда, за тяжелую работу
16. Средства коллективной защиты и их классификация
17. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты
18. Защита от акустических воздействий: источники, воздействие на организм, меры защиты
19. Защита от вибраций: источники, воздействие на организм, меры защиты
20. Защита от тепловых излучений: источники, воздействие на организм, меры защиты
21. Защита от вредных веществ: источники, воздействие на организм, меры защиты
22. Обеспечение электробезопасности: воздействие на организм, меры защиты
23. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний
24. Порядок расследования и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве
25. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

**Критерии оценивания на зачет с оценкой:**

90-100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;

80...89 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;

60...79 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;

0...59 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	2	3	4	5

### **5.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций**

Порядок организации проведения текущего контроля и промежуточной аттестации представлен в Положении о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования в КузГТУ (Ип 06/-10).

## **6. Иные сведения и (или) материалы**

Учебная работа осуществляется с использованием как традиционных, так и интерактивных технологий. Так, на лекциях применяются следующие интерактивные методы: проблемная лекция, лекция-беседа, лекция с разбором конкретной ситуации.

