

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт профессионального образования



ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: институт профессионального
образования

Должность: директор института

Дата: 22.06.2026 16:52:09

Сьянова Татьяна Юрьевна

Рабочая программа дисциплины

Охрана труда

Специальность «15.02.19 Сварочное производство»

Присваиваемая квалификация
"Техник"

Формы обучения
очная

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф.
ГОРБАЧЕВА"
008AC3F1D5F988C83BF589283F4A0208EB
Подписано: 14.09.2026 16:25 (UTC+7)

Кемерово 2026 г.

Рабочую программу составил:

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра аэрологии, охраны труда и природы

Должность: доцент (к.н.)

Дата: 16.03.2026 13:50:45

Зубарева Вера Андреевна

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры аэрологии, охраны труда и природы

Протокол № 32 от 10.03.2026

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра аэрологии, охраны труда и природы

Должность: заведующий кафедрой (к.н.)

Дата: 16.03.2026 13:56:32

Михайлов Владимир Геннадьевич

Согласовано цикловой-методической комиссией по направлению подготовки (специальности)
15.02.19 Сварочное производство

Протокол № 7 от 04.03.2026

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра технологии машиностроения

Должность: заведующий кафедрой (к.н.)

Дата: 26.03.2026 11:15:43

Абабков Николай Викторович

Согласовано заместителем директора по УР ИПО

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: институт профессионального образования

Должность: заместитель директора по учебной работе

Дата: 16.06.2026 09:00:34

Полуэктова Наталья Сергеевна

Согласовано заместителем директора по МР ИПО

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: институт профессионального образования

Должность: заместитель директора по методической работе

Дата: 22.06.2026 09:50:24

Бекшенева Ксения Игоревна

1. Общая характеристика рабочей программы дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.19 «Сварочное производство».

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 15.02.19 «Сварочное производство».

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины, соотношенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общих компетенций:

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Знать: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона.

Уметь: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.

ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Знать: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности.

Уметь: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.

профессиональных компетенций:

ПК 4.5 Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке.

Знать: методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. *Уметь:* разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда на участке сварочных работ. *Иметь практический опыт:* обеспечения безопасных условий труда и профилактики травматизма на участке сварочных работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона.

- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности.

- методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.

Уметь:

- соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.

- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.

- разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда на участке сварочных работ.

Иметь практический опыт:

- обеспечения безопасных условий труда и профилактики травматизма на участке сварочных работ.

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 2 / Семестр 4			
Объем дисциплины	60		
в том числе:			
лекции, уроки	16		
лабораторные работы			
практические занятия	32		
Консультации			
Самостоятельная работа	12		
Промежуточная аттестация			
Индивидуальное проектирование			
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачет		

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах
Раздел 1 Правовые основы труда в Российской Федерации		6
Тема 1.1 Охрана труда. Основные положения	Содержание учебного материала Охрана труда, как система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Термины охраны труда. Классификация вредных и опасных производственных факторов. Принципы обеспечения безопасности труда. Обязанности и права работодателя по обеспечению охраны труда. Обязанности и права работника в сфере охраны труда	1

Тема 1. 2 Законодательно-правовые основы охраны труда	Содержание учебного материала	
	Законодательные основы труда: Конституция Российской Федерации (статьи 7, 37). Трудовое законодательство: Трудовой кодекс Российской Федерации, Правила по охране труда, Стандарты безопасности труда (ССБТ). Правовые основы: Федеральные законы и нормативно правовые акты РФ; законы и нормативно правовые акты субъектов РФ; локальные нормативные акты, содержащие требования охраны труда в соответствии со спецификой своей деятельности. Документы, предъявляемые при приеме на работу	1
	Практическое занятие № 1 Составление перечня основных опасных факторов при производстве сварочных работ	2
	Практическое занятие № 2 Обязанности и права работодателя и работника в области охраны труда	2
Раздел 2 Система управления охраной труда в организации		31
Тема 2.1 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	Содержание учебного материала	
	Роль системы управления охраной труда в деятельности организации. Построение системы управления охраной труда в организации. Политика (стратегия) в области охраны труда. Анализ и оценка показателей функционирования системы управления охраной труда. Совершенствование системы управления охраной труда в организации. Информирование работников об условиях и охране труда	1
	Практическое занятие № 3 Локальные документы, регламентирующие функционирование системы управления охраной труда в организации.	4

Тема 2.2. Специальная оценка условий труда	Содержание учебного материала	
	Основные положения о специальной оценке условий труда. Рабочие места, на которых проводится специальная оценка условий труда. Порядок проведения специальной оценки условий труда. Идентификация вредных и опасных производственных факторов. Классификация условий труда. Применение результатов специальной оценки условий труда. Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда	1
	Практическое занятие № 4 Классификация условий труда	4
Тема 2.3. Оценка и управление профессиональными рисками	Практическое занятие № 5 Составление схемы проведения СОУТ. Заполнение Карты специальной оценки условий труда на рабочем месте	4
	Содержание учебного материала	
	Понятие профессионального риска. Классификация профессиональных рисков. Идентификация опасностей и оценка риска. Основные принципы управления рисками. Система управления профессиональными рисками: её элементы и цели. Мероприятия по управлению профессиональными рисками. Профессиональные риски на рабочем месте сварщика	1
	Практическое занятие № 6 Изучение карты опасностей и рисков для электрогазосварщика. Разработка мероприятий по управлению профессиональными рисками	4
	Практическое занятие № 7 Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма	4
Тема 2.4. Подготовка работников по охране труда	Содержание учебного материала	
	Порядок обучения по охране труда и проверке знаний (Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464). Инструктажи по охране труда; стажировки на рабочем месте (для определенных категорий работников). Обучение по использованию средств индивидуальной защиты. Обучение по охране труда у работодателя, в том числе обучение безопасным методам и приёмам выполнения работ, или в организациях, оказывающих услуги по проведению обучения по охране труда	1
	Практическое занятие № 8 Составление Инструкции по охране труда для сварщика. Инструктажи	2

Тема 2.5 Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами	Содержание учебного материала Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ), смывающими и обезвреживающими средствами. Обязанности работников по применению СИЗ. Классификация СИЗ, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ. Нормы и порядок бесплатной выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими СИЗ; организация их хранения, стирки, химической чистки, сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными СИЗ, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам СИЗ. Ответственность работодателя за нарушение требований законодательства об обеспечении работников СИЗ	1
Тема 2.6. Обеспечение гарантий и компенсаций работникам	Содержание учебного материала Понятия гарантий и компенсаций. Обязательность предоставления гарантий и компенсаций работникам, предусмотренных законодательством РФ. Ответственность работодателя за отказ в предоставлении данных гарантий и компенсаций. Гарантии и компенсации, предоставляемые работникам за работу во вредных и (или) опасных условиях труда. Порядок бесплатного обеспечения работников молоком или другими равноценными пищевыми продуктами. Предоставление бесплатного лечебно-профилактического питания работникам, занятым на работах с особо вредными условиями труда	1
Тема 2.7. Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников	Содержание учебного материала Основные причины профессиональной заболеваемости. Виды наиболее распространенных профзаболеваний и причины их возникновения, в т.ч. у сварщиков. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания. Особенности профессиональных заболеваний электросварщиков при выполнении сварочных работ. Основные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний. Профессиональная пригодность и профотбор. Требования к организации предварительных (при приеме на работу) и периодических медицинских осмотров. Порядок проведения внеочередных медицинских осмотров. Проведение предсменных, предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров работников	0,5

Тема 2.8 Обеспечение санитарно-бытового обслуживания	Содержание учебного материала	
	Обязанности работодателя по санитарно-бытовому обслуживанию работников. Требования к оборудованию санитарно-бытовых помещений, помещений для приема пищи, комнат для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, помещений для оказания медицинской помощи. Организация постов для оказания первой помощи, укомплектованных аптечками для оказания первой помощи. Организация перевозок в медицинские организации или к месту жительства работников, пострадавших в результате несчастного случая на производстве и профессиональных заболеваний, а также по иным медицинским показаниям	0,5
Тема 2.9. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников	Содержание учебного материала	
	Понятие режима труда и отдыха. Обязанности работодателя по обеспечению режима труда и отдыха работников в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права. Режимы и виды учета рабочего времени. Понятие и виды времени отдыха. Количество перерывов и их продолжительность в течение рабочего дня. Специальные технологические перерывы. Мероприятия по обеспечению оптимальных режимов труда и отдыха работников. Правила внутреннего трудового распорядка (ПВТР). Порядок их оформления, содержания, утверждения. Структура ПВТР. Порядок ознакомления работников с ПВТР. Ответственность работников за нарушение трудового распорядка. Ответственность работодателя за нарушение режима труда и отдыха	2
Раздел 3 Расследование и предупреждение несчастных случаев и профзаболеваний		5

Тема 3.1. Порядок расследования несчастных случаев	Содержание учебного материала	
	Виды и квалификация несчастных случаев. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию. Организация и проведение расследования и учета несчастных случаев на производстве. Рассмотрение разногласий по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев. Документы по расследованию несчастных случаев. Оформление и учет несчастных случаев. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования	2
	Практическое занятие № 9 Документы по расследованию НС. Оформление и учет НС. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования	2
Тема 3.2. Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Содержание учебного материала	
	Права работников на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования. Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования	1
Раздел 4 Организация оказания первой помощи		6
Тема 4.1. Оказание первой помощи при различных состояниях	Содержание учебного материала	
	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Алгоритм оказания первой помощи. Оценка состояния пострадавшего. Требования к персоналу при оказании первой помощи. Первая помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами. Первая помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.). Способы реанимации при оказании первой помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, дорожно-транспортных авариях, при пожаре и др. Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения	2

	Практическое занятие № 10 Изучение способов оказания первой помощи пострадавшим на тренажере	4
	Самостоятельная работа обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	12
Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет		-
Всего,		60 ч
в том числе:		
лекции		16 ч
практические занятия		32 ч
самостоятельная работа		12 ч

3 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1 Специальные помещения для реализации программы

Специальное помещение кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда» № 5402 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:

Специализированная мебель и системы хранения:

- рабочее место преподавателя (офисный стол, стул), посадочные места по количеству обучающихся (ученические столы, стулья),

стеллаж для хранения наглядных, методических и учебных пособий

Технические средства обучения:

- автоматизированное рабочее место преподавателя (компьютер, мультимедийный проектор, экран)

Демонстрационные учебно-наглядные пособия:

- манекен для отработки техники первой помощи;
- медицинские наборы для оказания первой помощи;
- комплекты средств индивидуальной защиты;
- тир.

Специальное помещение для самостоятельной и воспитательной работы № 1211 Перечень основного оборудования и технических средств обучения:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ; проектор, экран настенный моторизованный.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основная литература

1. Михайлиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михайлиди. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-4488-1333-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПроФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/137705> (дата обращения: 28.03.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3.2.2 Дополнительная литература

1. Федоров, П. М. Охрана труда : практическое пособие / П.М. Федоров. - 7-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2025. - 152 с. — DOI: <https://doi.org/10.29039/01987-0>. - ISBN 978-5-369-01987-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2197611> (дата обращения: 27.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

3.2.3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 08.04.2026). – Текст : электронный.

3.2.4 Интернет ресурсы

1. Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО КузГТУ [el/kuzstu.ru](http://el.kuzstu.ru/);
2. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru/>
3. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://urait.ru/>
4. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
5. Справочная правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
6. Электронная база журнала Экология производства <https://www.ecoindustry.ru>
7. Министерство природных ресурсов и экологии РФ <https://www.mnr.gov.ru>
8. Информационный портал по охране труда [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.trudohrana.ru/>
Информационно- поисковые системы:
 - Google <http://www.google.com>
 - Yandex <http://www.yandex.ru>
 - Rambler <http://www.rambler.ru>

4. Организация самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в объеме, установленном в разделе 2 настоящей программы дисциплины (модуля).

Для самостоятельной работы обучающихся предусмотрены специальные помещения, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, практический опыт, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, практического опыта, необходимых для формирования соответствующей компетенции

1	Раздел 1. Правовые основы труда в Российской Федерации	Тема 1. 1. Охрана труда. Основные положения Тема 1. 2 Законодательно-правовые основы охраны труда	ОК 9	Знать правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности. Уметь понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Письменный опрос Тестирование Устный опрос на практических занятиях
---	---	---	--------------------	--	--

2	Раздел 2. Система управления охраной труда в организации	Тема 2.1. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации. Тема 2.2. Специальная оценка условий труда Тема 2.3. Оценка и управление профессиональными рисками. Тема 2.4. Подготовка работников по охране труда. Тема 2.5. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смыывающими и обезвреживающими средствами. Тема 2.6. Обеспечение гарантий и компенсаций работникам. Тема 2.7. Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников. Тема 2.8. Обеспечение санитарно-бытового обслуживания. Тема 2.9. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников	ОК 7 ПК 4.5	Знать правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона Уметь соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона Знать методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Уметь разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда на участке сварочных работ. Иметь практический опыт обеспечения безопасных условий труда и профилактики травматизма на участке сварочных работ	Письменный опрос Тестирование Устный опрос на практических занятиях
---	---	--	---------------------------	--	--

3	Раздел 3. Расследование и предупреждение несчастных случаев и профзаболеваний	Тема 3.1. Порядок расследования несчастных случаев. Тема 3.2. Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ОК 7 ПК 4.5	Знать правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона Уметь соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона Знать методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Уметь разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда на участке сварочных работ. Иметь практический опыт обеспечения безопасных условий труда и профилактики травматизма на участке сварочных работ	Письменный опрос Тестирование Устный опрос на практических занятиях
---	--	---	------------------------	--	--

4	Раздел 4 Организация оказания первой помощи	Тема 4.1. Оказание первой помощи при различных состояниях	ПК 4.5	Знать методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Уметь разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда на участке сварочных работ. Иметь практический опыт обеспечения безопасных условий труда и профилактики травматизма на участке сварочных работ	Письменный опрос Тестирование Устный опрос на практических занятиях
---	--	---	--------	---	---

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы

5.2.1 Оценочные средства при текущем контроле

При проведении текущего контроля в опроса по контрольным вопросам, обучающемуся будет задано два вопроса, на которые он должен дать ответы. Примерные вопросы для устного (письменного) опроса:

Вопрос 1. В соответствии с чем выполняются электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности?

Ответ:

Электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности выполняются в соответствии с письменным распоряжением — нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности.

Наряд-допуск оформляется уполномоченными работодателем должностными лицами. В нём определяются:

1. содержание, место, время и условия производства работ;
2. необходимые меры безопасности;
3. состав бригады;
4. лица, ответственные за организацию и безопасное производство работ.

Вопрос 2. Что является опасными и вредными производственными факторами для газосварщика?

Ответ:

1. Оборудование (газогенератор, баллоны с газом, горелки). В результате неправильной эксплуатации или неисправности может произойти взрыв с тяжёлыми последствиями.
2. Инфракрасное излучение. Оказывает вредное влияние на хрусталик и роговицу глаза.
3. Газы. Ацетилен — бесцветный газ с резким характерным запахом. Длительное вдыхание ацетилена может повлечь за собой головокружение и даже отравление.
4. Расплавленный металл. В процессе сварки или резки металлов возможны ожоги расплавленным металлом.

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 отсутствии правильных ответов на вопросы или 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

Примерные вопросы для промежуточной аттестации:

БИЛЕТ № 1

1. Основные принципы обеспечения безопасности труда.
2. Трудовой договор. Содержание и виды трудового договора.
3. Обязанности работника в области охраны труда

БИЛЕТ № 2

1. Какие условия труда называются допустимыми и к какому классу по степени вредности они относятся?

2. Основные обязанности работодателя
3. Причины производственного травматизма.

БИЛЕТ № 3

1. Основные трудовые права и обязанности работника.
2. Государственное регулирование в сфере охраны труда.
3. Классификация условий труда.

БИЛЕТ № 4

1. Основные трудовые права и обязанности работодателя.
2. Органы государственного надзора за соблюдением законодательных и иных нормативных актов по охране труда.

3. Алгоритм расследования несчастных случаев на производстве.

БИЛЕТ № 5

1. К какому условию труда по степени вредности и или опасности относятся вредные условия труда?

2. Общественный контроль за охраной труда.
3. СИЗ. Классификация, требования к ним.

БИЛЕТ № 6

1. Расторжение трудового договора по инициативе работника. и работодателя.
2. Порядок обеспечения работников предприятия (организации) средствами индивидуальной защиты.

3. Какие классы устанавливаются по результатам проведения специальной оценки условий труда?

БИЛЕТ № 7

1. Требования техники безопасности к работникам предприятия.
2. Коллективный договор и соглашение по охране труда.
3. Особенности формирования комиссий по расследованию несчастных случаев на производстве.

БИЛЕТ № 8

1. Что устанавливается по результатам проведения специальной оценки условий труда?
2. Комитет (комиссия) по охране труда. Его (ее) задачи, функции и права.
3. Какие выплаты предусмотрены для работников, пострадавших при несчастном случае на производстве.

БИЛЕТ № 9

1. Гарантии и компенсации работникам, связанные с расторжением договора.
2. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
3. Виды инструктажей.

БИЛЕТ № 10

1. Рабочее время. Нормальная и сокращенная продолжительность рабочего времени.
2. Алгоритм оказания первой помощи.
3. Что такое специальная оценка условий труда?

БИЛЕТ № 11

1. Работа в ночное время. Работа за пределами нормальной продолжительности рабочего времени.

2. Понятие «охрана труда». Основные задачи охраны труда.
3. Для каких целей используется система управления охраной труда (СУОТ)?

БИЛЕТ № 12

1. Основные принципы обеспечения безопасности труда.
2. Гарантии и компенсации при несчастном случае на производстве.
3. Профилактическая работа по предупреждению несчастных случаев.

БИЛЕТ № 13

1. Содержание коллективного договора.
2. Порядок обеспечения работников обезвреживающими и (или) смывающими средствами.
4. Основные принципы управления профессиональными рисками.

БИЛЕТ № 14

1. Правила внутреннего трудового распорядка. Порядок их утверждения.
2. Виды и содержание вводного инструктажа по охране труда.
3. Требования по содержанию санитарно-бытовых помещений (Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда (СП 2.2.3670-20))

БИЛЕТ № 15

1. Что такое трудовой спор. Порядок решения индивидуальных трудовых споров
2. Что включает в себя система управления охраной труда?
3. Безопасные условия труда это что?

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 отсутствии правильных ответов на вопросы или 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

5.2.3 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).

5.3 Комплект оценочных материалов текущего контроля знаний и промежуточной аттестации

1. Соблюдение охраны труда и экологической безопасности на предприятии
1. уменьшает риски несчастных случаев на производстве, что положительно сказывается на здоровье и благополучии работников
2. минимизирует общественное недовольство и снижает возможность штрафных санкций со стороны государства

3. демонстрирует высокий уровень социальной ответственности предприятия

*4. все приведенные ответы верны.

2. Работники МЧС, включая спасателей, инженеры и других сотрудники, должны пройти обучение и подготовку перед началом работы в условиях чрезвычайных ситуаций. Это обучение включает:

1. знакомство с основами безопасности при ликвидации ЧС.
2. инструктаж по использованию специального оборудования и средств защиты.
3. тренировки по эвакуации
4. _____

5. осведомление о характере опасных веществ и методах обнаружения.

Ответ: обучение оказанию первой помощи

3. При ликвидации последствий происшествий, связанных с химическими угрозами, необходимо обеспечить _____. Это помогает предотвратить ингаляцию опасных паров и газов.

Ответ: хорошую вентиляцию рабочей зоны

4. Радиационная защита — это комплекс мер, направленных на ослабление или исключение воздействия ионизирующего излучения на население, персонал объекта, а также на предохранение

территории и объектов от загрязнения _____ веществами и проведение их дезактивации

Ответ: радиоактивными

5. В каком документе фиксируется выдача работнику средств индивидуальной защиты и смывающих средств:

- *1. личной карточке учета
- 2. наряде-допуске
- 3. предписании
- 4. все приведенные выше ответы верны

6. Назовите документы организационно-распорядительного и устанавливающего характера службы охраны труда

Ответ: приказы, положения, инструкции, порядки, регламенты и др.

7. Входит ли в перечень необходимых знаний для специалиста в области охраны труда в соответствии с профессиональным стандартом порядок работы с электронными базами данных?

Ответ: да

8. Документы о системе управления охраной труда и профессиональными рисками, о комитете по охране труда, о службе охраны труда, об уполномоченном лице по охране труда профсоюза, это:

Ответ: положения

9. Инструктажи по охране труда:

- 1. вводный инструктаж;
- 2. первичный и повторный инструктажи на рабочем месте;
- 3. _____
- 4. целевой инструктаж

Ответ: внеплановый инструктаж

10. Повторный инструктаж по охране труда проводится не реже одного раза в ... месяцев

Ответ: 6

11. Наиболее распространенными профзаболеваниями у электрогазосварщиков являются...

Ответ: заболевания дыхательных путей

12. Относятся ли сварочные работы к категории работ с повышенной опасностью

Ответ: да

13. В зависимости от вида энергии, применяемой при сварке, различают:

- 1. термический класс сварки
- 2. термомеханический класс сварки
- 3. механический класс сварки
- *4. все ответы верны

14. Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения:

- 1. инструктажей по охране труда;
- 2. стажировки на рабочем месте;
- 3. _____;
- 4. обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

5. обучения по охране труда у работодателя, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, или в организации, у индивидуального предпринимателя, оказывающих услуги по проведению обучения по охране труда.

Ответ: обучения по оказанию первой помощи пострадавшим

15. Письменные распоряжения на выполнение работ повышенной опасности:

Ответ: наряды-допуски

6. Иные сведения и (или) материалы

При осуществлении образовательного процесса применяются следующие образовательные технологии:

- традиционная с использованием современных технических средств;
- модульная;
- интерактивная.