

**к ОПОП по специальности
22.02.06 Сварочное производство**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.05 ОХРАНА ТРУДА**

2023г

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Охрана труда»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **22.02.06 Сварочное производство**

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл учебного плана.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике

- безопасности и производственной санитарии;
- предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
 - принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
 - систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;
 - средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

При изложении материала необходимо соблюдать единство терминологии, ГОСТов при изображении схем, определений и т.д., действующих в настоящее время в технической, технологической документации и в практической работе на горных предприятиях.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 32 часа;
Самостоятельная работа - 13 часов.
Консультации – 3 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>48</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>32</i>
в том числе:	
лабораторные занятия	<i>8</i>
практические занятия	
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>13</i>
консультации	<i>6</i>
<i>Итоговая аттестация: экзамен</i>	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые компетенции
1	2	3	4
Тема 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда	Содержание учебного материала	23	<i>OK1,2,3,4,5,6,7</i>
	1 Основные понятия в области охраны труда Основные законодательные акты и нормативные документы. Коллективный договор. Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина. Правила внутреннего трудового распорядка. Ответственность за нарушение законодательства. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Права и гарантии права работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Охрана труда женщин и молодежи. Компенсации за тяжелую работу и работу с вредными и опасными условиями труда. Медицинские осмотры работников.	10	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия: «Трудовое законодательство. Основные понятия в области охраны труда» «Ответственность и наказание за нарушение требований охраны труда»	2	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся - проработка конспектов занятий, нормативной документации по охране труда; - оформление практической работы; - подготовить реферат, доклад, презентацию на тему: «Система управления охраной труда на горном предприятии»	2	
Тема 2. Государственное регулирование ОТ. Управление ОТ в организации.	Содержание учебного материала	10	<i>OK1,2,3,4,5,6,7</i>
	1 Государственный контроль и надзор в области ОТ. Организация обучения и проверки знаний по ОТ. Инструктажи работников по ОТ, порядок проведения и оформления. Порядок разработки, утверждения, пересмотра и учета инструкций по ОТ для работников.	4	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия:	-	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся - проработка конспектов занятий;	2	
Тема 3.	Содержание учебного материала	20	<i>OK1,2,3,4,5,6,7</i>

Производственная санитария и гигиена труда.	1	Опасные и вредные производственные факторы. Классификация. Классификация условий труда. Воздух рабочей зоны: классы опасности вредных веществ. Шум и вибрация: требования, нормирование, защита. Микроклимат: требования, нормирование, защита. Естественное и искусственное освещение: требования, нормирование. Излучение: виды, требования, нормирование, защита. Специальная оценка условий труда	8	
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия: «Инструкции по охране труда по профессии»	2	
		Контрольные работы	-	
		Самостоятельная работа обучающихся — оформление практических работ.	4	
Тема 4. Безопасность производства работ. Средства защиты.		Содержание учебного материала	19	<i>OK1,2,3,4,5,6,7</i>
	1	Общие требования к производственному оборудованию и производственным процессам. Требования безопасности при выполнении работ на высоте. Требования безопасности при эксплуатации ручных, электрических и пневматических машин, инструмента и приспособлений. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью. Средства защиты работающих. Классификация. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.. Средства коллективной защиты. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная.	6	
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся — система проработки конспектов занятий; — подготовка сообщения по теме «Работы с повышенной опасностью» — самостоятельное изучение Федерального закона №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», составить конспект по прил.1;	2		
Тема 5. Несчастные случаи на производстве, профессиональные заболевания.		Содержание учебного материала	8	<i>OK1,2,3,4,5,6,7</i>
	1	Понятие несчастного случая на производстве и понятие профессионального заболевания. Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве. Порядок расследования, оформления и учета профессиональных заболеваний. Реабилитация пострадавших. Действия работников при возникновении аварий, несчастных случаев, пожаров и других происшествий. Порядок возмещения вреда пострадавшим на производстве.	4	
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия: «Расследование и учет несчастных случаев», заполнение актов Н-1, Н-1ПС	2	

	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся — система проработки конспектов занятий; — подготовить доклад, презентацию на тему: расследование несчастных случаев на производстве	1	
Тема 6. Электробезопасность.	Содержание учебного материала	11	<i>OK1,2,3,4,5,6,7</i>
	1 Воздействие электрического тока на организм человека. Классификация электроустановок и помещений по электробезопасности. Анализ условий поражения человека электрическим током. Защита от поражения электрическим током при прикосновении к нетокопроводящим частям электроустановки. Защитные средства от поражения электрическим током, их электрические и механические испытания. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки. Меры безопасности при производстве работ.	6	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия: защитное заземление и зануление, анализ, схемы, описание	2	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся — система проработки конспектов занятий; — подготовить и оформить реферат «Воздействие электрического тока на организм человека» — оформление практических работ.	2	
Тема 7. Пожарная безопасность.	Содержание учебного материала		<i>OK1,2,3,4,5,6,7</i>
	1 Причины возникновения пожара. Профилактика возникновения пожара Правовые основы пожарной безопасности. Классификация производств, помещений, зданий по категориям пожарной и взрывопожарной опасности. Обучение и проведение инструктажей по пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения.	4	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия:	-	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся - система проработки конспектов занятий; - составление презентации по пожарной безопасности.	2	
Тема 8. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве.	Содержание учебного материала		<i>OK1,2,3,4,5,6,7</i>
	1 Общие требования по оказанию первой помощи. Оказание первой помощи при поражении электрическим током. Первая помощь при травмах, ушибах, вывихах и переломах. Первая помощь при ожогах и обморожениях. Первая помощь при отравлениях. Первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударах.	1	

	Первая помощь при укусах. Первая помощь при утоплении. Переноска и перевозка пострадавшего.	
	Консультации	6
	Контрольные работы: карточки заданий	1
	Всего:	48

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Оборудование учебного кабинета

Компьютер – 1

Принтер Samsung ML-1865 – 1

Проектор Optoma (800*600) -1 Экран -1

посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- дидактические средства, модели, макеты, плакаты, таблицы, раздаточный материал, защитные средства.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Гридин А.Д. Практикум по охране труда и производственной безопасности :учебное пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2022. – 130 с.

Дополнительная литература

1. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. – М.: ФОРУМ, 2020. – 448 с.

1. Трудовой кодекс Российской Федерации

http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/4/4651/, свободный. Загл. с экрана.

2. «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»

http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/4/4651/, свободный. Загл. с экрана.

3.Правила безопасности при эксплуатации электроустановок

http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/4/4651/, свободный. Загл. с экрана.

4. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве «Министерство труда и социального развития РФ» Изд-во ЭНАС 2012г.

6. ФЗ № 181 от 17.08.1999 «Об основах охраны труда в Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1983/, свободный. Загл. с экрана.

7. Правила пожарной безопасности в РФ. Государственная пожарная служба МЧС РФ http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/4/4651/, свободный. Загл. с экрана.

8. Абрамов, Н.Р. Руководство по охране труда. Учебно-практическое пособие для руководителей, специалистов и работников организаций [Текст] / Н.Р. Абрамов. – М.: «Изд-во «Безопасность труда и жизни», 2022. – 352 с.

1.ГОСТ 12.0.002-80 Система Стандартов Безопасности Труда. Термины и определенияhttp://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/4/4651/, свободный. Загл. с экрана.

2.ГОСТ 12.0.003-74 Система Стандартов Безопасности Труда. Опасные и вредные производственные факторы.

Классификацияhttp://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/4/4651/, свободный. Загл. с экрана.

3.ФЗ № 45 от 21.12.1994г. «О пожарной безопасности»

http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/4/4651/, свободный. Загл. с экрана.

4.Типовая инструкция при работе с электроинструментом ТОИР 45-068-97

5.Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках министерство энергетики РФ

6.Постановление правительства РФ №73 от 24.10.2004г. «Об утверждении «Положения о порядке расследования и учете несчастных случаев на производстве» [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1983/, свободный. Загл. с экрана.

7.Инструкции по охране труда ОАО «Лебединский ГОК» для всех работников, для машиниста экскаватора.

А также информация с интернет-сайтов:

<http://oxrana-truda.ru>, gelezo.com

<http://femida.info/43/fzooovrf003.htm>

<http://www.niiot.ru/doc/bank00/doc108/doc.htm>

<http://standart-region.ru>

<http://www.tehdoc.ru/standart.htm>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения:	
Ведение документации установленного образца. Определять и проводить анализ опасных и вредных производственных факторов. Применять безопасные приемы труда на территории организации. Соблюдать правила производственной санитарии и пожарной безопасности. Использовать средства коллективной и индивидуальной защиты	Контрольные работы, тестирования, практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, экзамен
Усвоенные знания:	
законодательство в области охраны труда;	Контрольные работы, тестирования, практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа
возможные опасные и вредные факторы, средства защиты;	Контрольные работы, тестирования, практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа
правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности	Контрольные работы, тестирования, практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа