

Приложение 3 Программы учебных дисциплин

Приложение 3.1

к ОПОП-П по специальности

22.02.02 *Металлургия цветных металлов*

Код и наименование профессии/специальности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО МОДУЛЯ

«МДК.04.04 Охрана труда»

Индекс и наименование учебной дисциплины

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«МДК.04.04 Охрана труда»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «МДК.04.04 Охрана труда» является обязательной частью **ПМ.04** Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
<i>ОК 1 - ОК 7, ПК 4.3</i>	<ul style="list-style-type: none">– соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности;– проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;– использовать экобиозащитную технику;– организовывать работу с соблюдением требований охраны труда, промышленной безопасности, системы менеджмента качества, производственной дисциплины	<ul style="list-style-type: none">– особенности обеспечения безопасных условий труда в металлургическом производстве, организационные основы охраны труда в организации;– требования охраны труда, промышленной безопасности, системы менеджмента качества, производственной дисциплины

1.3. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

1.4. Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов.

ПК 4.3. Обеспечивать безопасные условия труда, соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности, системы менеджмента качества, производственной дисциплины на участке.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	48
в т.ч. в форме практической подготовки	4
в т. ч.:	
теоретическое обучение	28
практические занятия	4
<i>Самостоятельная работа</i>	16
Промежуточная аттестация – зачет (З)	2

	виды травм, причины; порядок расследования и учет несчастных случаев на производстве, анализ травм, профилактика травматизма		ЛР 2 ЛР 4 ЛР 10	ОК 01 ОК 02 ОК 03	У 4.1.01 З 4.1.01 Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 02.01 Зо 02.03
	4. Практическая работа №2: Составление акта по форме Н-1	2			Н 4.1.01 У 4.1.01 З 4.1.01 Уо 01.01 Зо 01.01
	Самостоятельная работа обучающихся №1: Подготовиться к опросу по основным терминам и понятиям охраны труда	2		ПК 4.3 ОК 01 ОК 02	Уо 02.01 Зо 02.03 Уо 03.01
	Самостоятельная работа обучающихся №2: Подготовить сообщение на тему «Несчастные случаи на металлургических предприятиях»	2	ЛР 1 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10	ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07	Зо 03. 01 Уо 04.02 Зо 04. 02 Уо 05.01 Зо 05.02 Уо 06.01 Зо 06.02 Уо 07.01 Зо 07.01
	Самостоятельная работа обучающихся №3: Подготовиться к проверочной работе по теме 1	2			
	5. Проверочная работа по теме 1	2	ЛР 1 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10	ПК 4.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07	Н 4.1.01 У 4.1.01 З 4.1.01 Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 02.01 Зо 02.03 Уо 03.01 Зо 03. 01 Уо 04.02 Зо 04. 02 Уо 05.01

					3o 05.02 Уo 06.01 3o 06.02 Уo 07.01 3o 07.01
Тема 2. Производственная безопасность	Содержание учебного материала:	<i>10/2</i>			Н 4.1.01 У 4.1.01 3 4.1.01 Уo 01.01 3o 01.01 Уo 02.01 3o 02.03 Уo 05.01 3o 05.02 Уo 06.01 3o 06.02 Уo 07.01 3o 07.01
	6. Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования, инструмента, механизмов и машин, подъемно-транспортное оборудование Опасные факторы комплексного характера: воздействие высоких температур, расплавленных веществ	2	ЛР 1 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 10	ПК 4.3 ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 06 ОК 07	Н 4.1.01 У 4.1.01 3 4.1.01 Уo 01.01 3o 01.01 Уo 02.01 3o 02.03 Уo 05.01 3o 05.02 Уo 06.01 3o 06.02 Уo 07.01 3o 07.01
	7. Физические негативные факторы: электрический ток, статическое электричество. Виды электротравм, влияние силы тока, напряжения, частоты на организм человека. Заземление, зануление. СИЗ. Классификация помещений по электроопасности. Особенности эксплуатации и требования безопасности оборудования электролизных цехов	2	ЛР 1 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 9 ЛР 10	ПК 4.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Н 4.1.01 У 4.1.01 3 4.1.01 Уo 01.01 3o 01.01 Уo 02.01 3o 02.03 Уo 03.01 3o 03.01 Уo 04.02 3o 04.02 Уo 05.01 3o 05.02 Уo 06.01 3o 06.02
8. Практическая работа №3: Оказание первой доврачебной помощи человеку, пораженному электрическим током	2				Уo 06.01 3o 06.02

	<p>9. Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем: предохранительные устройства, контрольно-измерительные приборы, регистрация, техническое освидетельствование и испытание сосудов и емкостей.</p> <p>Классификация газов по возгораемости, опасности, возникающие при утечке газов, методы и средства обеспечения безопасности: особенности конструкции, предохранительные устройства, техническое освидетельствование и правила эксплуатации</p>	2	<p>ЛР 1 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 9</p>	<p>ПК 4.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 06 ОК 07</p>	<p>Н 4.1.01 У 4.1.01 З 4.1.01 Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 02.01 Зо 02.03 Уо 03.01 Зо 03. 01 Уо 06.01 Зо 06.02 Уо 07.01 Зо 07.01</p>
	<p>Самостоятельная работа №4: Составить мини конспект по темам: «Сопротивление человека. Пути протекания тока по человеку»</p>	2			
	<p>Самостоятельная работа №5: Подготовиться к проверочной работе по теме 2</p>	2			
	<p>10. Проверочная работа по теме 2</p>	2			

					Уо 06.01 Зо 06.02 Уо 07.01 Зо 07.01	
Тема 3. Производственная санитария	Содержание учебного материала:	4				
	11. Вредные вещества. Источник вредных факторов в металлургическом производстве. Классификация вредных веществ по степени вредности и опасности для организма человека. Основы профгигиены, профсанитарии. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Вентиляция. Классификация систем вентиляции. Характеристика и классификация промышленной пыли	2		ЛР 1 ЛР 2 ЛР 6 ЛР 9	ПК 4.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 06 ОК 07	Н 4.1.01 У 4.1.01 З 4.1.01 Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 02.01 Зо 02.03 Уо 03.01 Зо 03. 01 Уо 06.01 Зо 06.02 Уо 07.01 Зо 07.01
	12. Воздействие и влияние шума, вибрации и электромагнитных полей на организм человека. Основные источники образования этих факторов в металлургической промышленности. Характеристика шума. Влияние шума на организм человека. Способы борьбы с шумом. Способы уменьшения вредного воздействия вибрации на человека. СИЗ, порядок хранения и использования	2		ЛР 1 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 6 ЛР 10	ПК 4.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 06 ОК 07	Н 4.1.01 У 4.1.01 З 4.1.01 Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 02.01 Зо 02.03 Уо 03.01 Зо 03. 01 Уо 06.01 Зо 06.02 Уо 07.01 Зо 07.01
Самостоятельная работа №6: Подготовить доклад или презентацию по темам: «Микроклимат помещения, как фактор сохранения здоровья»	2					

	работником». «Индивидуальные средства защиты». «Борьба с шумом на металлургических предприятиях». «Промышленная пыль. Вредные вещества на металлургических предприятия». «Вибрация»				
Тема 4. Пожарная безопасность	Содержание учебного материала:	6			Н 4.1.01 У 4.1.01 З 4.1.01 Уо 01.01 Зо 01.01
	13. Пожаровзрывоопасность. Основные сведения о пожаре и взрыве. Категорирование производств по взрыво- и пожаробезопасности. Пожарная защита на производственных объектах: Организация пожарной охраны на предприятии: пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожаров, средства пожаротушения	2	ЛР 1 ЛР 2 ЛР 6 ЛР 9	ПК 4.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 06 ОК 07	Уо 02.01 Зо 02.03 Уо 03.01 Зо 03.01 Уо 06.01 Зо 06.02 Уо 07.01 Зо 07.01
	14. Основные причины и средства оказания доврачебной помощи. Освобождение человека от вредного фактора	2	ЛР 1 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 6	ПК 4.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 06	Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 02.01 Зо 02.03 Уо 03.01 Зо 03.01 Уо 06.01 Зо 06.02
	15. Проверочная работа по темам 3 и 4	2	ЛР 1 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 6 ЛР 10	ПК 4.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 05 ОК 06	Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 02.01 Зо 02.03 Уо 03.01 Зо 03.01

					Уо 05.01 Зо 05.02 Уо 06.01 Зо 06.02
	Самостоятельная работа обучающихся №7: Подготовиться к проверочной работе по пройденной темам 3 и 4.	2	ЛР 1 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 6 ЛР 10	ПК 4.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Н 4.1.01 У 4.1.01 З 4.1.01 Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 02.01 Зо 02.03 Уо 03.01 Зо 03.01 Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 05.01 Зо 05.02 Уо 06.01 Зо 06.02
	Самостоятельная работа обучающихся №8: Подготовиться к дифференцированному зачету	2			Уо 05.01 Зо 05.02 Уо 06.01 Зо 06.02
	16. Зачет	2	ЛР 1 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 6 ЛР 10	ПК 4.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07	Н 4.1.01 У 4.1.01 З 4.1.01 Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 02.01 Зо 02.03 Уо 03.01 Зо 03.01 Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 05.01 Зо 05.02 Уо 06.01 Зо 06.02 Уо 07.01 Зо 07.01
Промежуточная аттестация		2			
Всего:		32/4			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охраны труда».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Охрана труда»:

- учебная доска,
- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- плакаты;
- техническая документация;
- методическая документация.

Технические средства обучения:

мультимедийный проектор EPSON, экран, ПК.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания:

1. Андреев С.В., Ефремова О.С. Охрана труда от «А» до «Я». – М.: Издательство «Альфа-Пресс». 2013.
2. Арустамов Э.А. Охрана труда: Учебник - 10-е изд./ Э.А. Арустамов - М: Колос, 2014
3. Белов С.В. Охрана труда: Учебник / С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков – М: Колос, 2013
4. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник.- 4-е изд., испр. и доп./ В.А. Девисилов – М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012.
5. Деев П.З. Охрана труда в производстве глинозема, 2007
6. Кукин П. П., Лапин В. Л., Подгорных Е. А. и др..-Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда)/ М.: Высшая школа, 2001.
7. Медведев В.Т. Охрана труда и промышленная экология, 2008
8. Ширшков А.И. Менеджмент охраны труда. - Учебное пособие для вузов. - Ростов - на - Дону: Феникс, 2000.

3.2.2. Основные электронные издания:

1. Электронные ресурс «Охрана труда». Форма доступа:
www.ohranatruda.ru.wikipedia.org
http://library.tuit.uz/lectures/aps/pochto_bezопасnost.htm

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Беляков Г.Н. Охрана труда/ Г.Н. Беляков - М.; Колос, 2012
2. Калошин А.И. Охрана труда/ А.И. Калошин - М.; ВО Агропромиздат, 2013

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения¹</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p>- особенности обеспечения безопасных условий труда в металлургическом производстве, организационные основы охраны труда в организации;</p> <p>- требования охраны труда, промышленной безопасности, системы менеджмента качества, производственной дисциплины</p>	<p>Знает особенности обеспечения безопасных условий труда в металлургическом производстве, организационные основы охраны труда в организации; требования охраны труда, промышленной безопасности, системы менеджмента качества, производственной дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Проверочные работы; - Практические занятия; - Самостоятельная работа
<p>- соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности;</p> <p>- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>- использовать экобиозащитную технику;</p> <p>- организовывать работу с соблюдением требований охраны труда, промышленной безопасности, системы менеджмента качества, производственной дисциплины</p>	<p>Умеет соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности; проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; использовать экобиозащитную технику; организовывать работу с соблюдением требований охраны труда, промышленной безопасности, системы менеджмента качества, производственной дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Оценка результатов выполнения практической работы; - Устный опрос; - Оценка результатов выполнения самостоятельной работы