

Министерство общего и профессионального образования
Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Тавдинский техникум имени АА Елохина»

Утверждаю
Директор ГТЭ  М.С. Задровская/
«28»августа 2018г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОП. 07 ОХРАНА ТРУДА**

Общепрофессиональный цикл

15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

для ОПОП

15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Форма обучения – очная

Срок обучения 2 года 10 месяцев

Уровень освоения: базовый

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Тавдинский техникум имени АА Елохина»

Утверждаю
Директор ГПО
«28»августа 2020г.  /Е.А. Санникова/

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОП. 07 ОХРАНА ТРУДА**

Общепрофессиональный цикл

15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

для ОПОП

15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Форма обучения – очная

Срок обучения 2 года 10 месяцев

Уровень освоения: базовый

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по ОП 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Организация-Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

Разработчики:

Веснина Анна Николаевна, председатель методической комиссии спец. цикла ГАПОУ СО «Тавдинский техникум им. А.А. Елохина», Высшая КК

Байба Олег Георгиевич, мастер производственного обучения ГАПОУ СО «Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»


Рассмотрена на методической комиссии

Протокол №1

«28»августа 2018 г.

Председатель:  А.Н. Веснина

Актуализировано «21» августа, 2018 г.

Председатель МК ПЦ:  А.Н. Веснина

Актуализировано « » , 20 г.

Председатель МК ПЦ: А.Н. Веснина

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 07 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по ОП 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки). Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии рабочих:

по ОП 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина ОП 07 «Охрана труда» входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты, применять первичные средства пожаротушения;
- использовать противопожарную технику;
- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- законодательство в области охраны труда;
- меры предупреждения пожаров и взрывов и правила безопасного поведения при пожарах;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;
- основные источники воздействия на окружающую среду;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- права и обязанности работников в области охраны труда;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия	13
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Итоговая аттестация в форме зачета	1

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1 Общие требования охраны труда на предприятии			
Тема 1.1 Нормативно-правовые требования к охране труда	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Законодательные акты в области охраны труда и промышленной безопасности</p> <p>Законодательство об охране труда и здоровья в РФ, государственной надзор за его соблюдением. Ответственность за нарушение охраны труда. Основы профгигиены и профсанитарии. Федеральный Закон «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах»: основные понятия и положения закона. Авария и инцидент. Ответственность за нарушение закона. Государственный надзор за соблюдением требований промышленной безопасности.</p> <p>Нормативно-техническая документация.</p> <p>Понятие о системе стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях. Права и обязанности работников в области охраны труда.). Правила технической эксплуатации электроустановок основных понятия и положения.</p> <p>Инструктажи и правила по технике безопасности.</p> <p>Виды и правила проведения инструктажей по охране труда. Инструктаж по общим правилам безопасности труда, правилам электробезопасности, правилам поведения на рабочем месте, правилам внутреннего распорядка.. Инструкции по обслуживанию рабочих мест и безопасному выполнению работ. Правила поведения на территории. правила движения. Правила поведения при нахождении вблизи конвейеров, транспортных путей, подъемных кранов, электрических линий и силовых установок.</p>	1	2
	<p>Практические занятия</p> <p>Знакомство с технической документацией составление краткого терминологического словаря по охране труда и промышленной безопасности.</p> <p>Ролевая игра с отработкой действий по соблюдению правил безопасности труда и производственной санитарии в конкретной ситуации.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа (внеаудиторная)</p> <p>Подготовка сообщения по результатам оценки состояния техники безопасности на</p>	2	

	<p>производственном объекте по месту практики. Подготовка сообщения по правилам и нормам охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты.</p>		
<p>Тема 1.2 Охрана окружающей среды</p>	<p>1 1</p> <p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>
	<p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>
	<p>2</p> <p>2</p>	<p>2</p> <p>2</p>	
<p>Раздел 2 Требования безопасности при эксплуатации сварочного оборудования</p>	<p>Самостоятельная работа (высудиторная) Подготовка рефератов. Примерная тематика рефератов: -сварочные работы и экология: проблемы и пути решения; - основные источники воздействия на окружающую среду при производстве сварочных работ</p>		
<p>Тема 2.1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>2</p>
<p>Электробезопасность, пожарная безопасность</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>3</p>
			<p>3</p>
	<p>Травмоопасные и вредные факторы в сфере профессиональной деятельности. Понятие, классификация. Токсичные вещества, действие их на организм человека. Предельно-допустимые концентрации (ПДК). Средства индивидуальной и групповой защиты. Электробезопасность Скрытая опасность поражения электрическим током. Действие электрического тока на организм работающего. Виды электротравм. Основные требования для обеспечения безопасной эксплуатации. Допустимые напряжения электроинструментов и переносных светильников. Электрозащитные средства и правила пользования ими. Пожарная безопасность</p>		<p>7</p>

	<p>Опасные факторы пожара. Основные причины возникновения пожаров и взрывов Причины пожаров в электроустановках и электрических сетях. Меры предупреждения пожаров и взрывов Классификация взрывоопасных и пожароопасных помещений. Основные системы пожарной защиты. Обеспечение пожарной безопасности при выполнении работ по профессии. Правила пользования противопожарной техникой, первичными средствами пожаротушения. Правила поведения при пожаре в цехе или на предприятии.</p>	
<p>Практические занятия</p> <p>Рольевая игра с отработкой действий по соблюдению правил пожарной безопасности.</p> <p>Выбор противопожарных средств (основных и вспомогательных) в соответствии с видами работ, проверка срока годности.</p> <p>Отработка действий по применению средств индивидуальной, групповой защиты для конкретной рабочей ситуации, в том числе при пожаре.</p> <p>Отработка действий по приведению в действие огнетушителя и работа с ним.</p> <p>Решение профессиональной задачи по выбору предупреждающих, запрещающих плакатов и знаков.</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	
<p>Самостоятельная работа (внеаудиторная)</p> <p>Подготовка сообщения по результатам определения и анализа травмоопасных и вредных факторов на производственном участке по месту производственной практики.</p> <p>Подготовка рефератов. Примерная тематика рефератов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действие токичных веществ на организм человека; - основные причины возникновения пожаров и взрывов; - меры предупреждения пожаров и взрывов и др. 	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	
<p>Тема 2.2.</p> <p>Требования безопасности при производстве работ</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1</p> <p>Требования к персоналу по электробезопасности.</p> <p>Обеспечение безопасности условий труда на производстве.</p> <p>Классификационные группы по электробезопасности. Правила техники безопасности при производстве сварочных работ.</p> <p>Общие требования безопасности при выполнении отдельных работ.</p> <p>Требования к аппаратуре и электрооборудованию для обеспечения безопасных условий труда. Требования безопасности в цехах предприятия. Требования к специальным приспособлениям и инструменту при эксплуатации электрооборудования. Меры безопасности при работе на высоте. Средства и методы безопасности технических средств и технологических процессов. Правила безопасного проведения осмотров рабочего места. Технические мероприятия для обеспечения безопасности работ. Организационные мероприятия по инструментам; допуск к работе; обеспечение постоянного надзора во время работы, перерыва; оформление окончания работы. Общие правила безопасной</p>	<p>1</p> <p>1</p>

	работы с электроинструментом, приборами.		
	Практические занятия	2	
	Работа с технической документацией: оформление наряда-допуска на проведение сварочных работ. Составление опорного конспекта по вопросам темы.		
	Самостоятельная работа (внеаудиторная)		
	Подготовка рефератов. Примерная тематика рефератов:	2	
	- механическая и автоматическая блокировка электрооборудования;	2	
	- система технических и организационных мероприятий для обеспечения безопасности работ внутри помещений.	2	
	Дифференцированный зачет	1	
Всего:		36	

*Внутри каждого раздела указываются соответствующие темы. По каждой теме описывается содержание учебного материала (в дидактических единицах), наименования необходимых лабораторных работ и практических занятий (отдельно по каждому виду), контрольных работ, а также примерная тематика самостоятельной работы. Если предусмотрены курсовые работы (проекты) по дисциплине, описывается примерная тематика. Объем часов определяется по каждой позиции столбца 3 (отмечено звездочкой *). Уровень освоения проставляется напротив дидактических единиц в столбце 4 (отмечено двумя звездочками **).*

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

доска информационная;

компьютерное автоматизированное рабочее место педагога;

витрина стеклянная для демонстрации средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Технические средства обучения:

проектор мультимедийный; экран настенный;

плакаты по технике безопасности (предупреждающие, запрещающие, предписывающие, указательные плакаты);

учебный фильм «Практикум электромонтера».

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. О.Н. Куликов, Е.И. Ролин Охрана труда при производстве сварочных работ

Дополнительные источники:

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производственная охрана труда.- М.: Высшая школа, 1994.
2. Журнал "Охрана труда и социальное страхование".
3. Журнал "Библиотека инженера по охране труда".
4. Журнал "Охрана труда. Практикум".
5. Журнал «Справочник специалиста по охране труда».
6. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.- М.: НЦ ЭНАС, 2003.
7. Межотраслевые, отраслевые и местные инструкции по охране труда.
8. Межрегиональный журнал "Безопасность и охрана труда".
9. Техническая документация: ПОТ РМ-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00, ПУЭ, ПТЭЭП.
10. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных промышленных объектов», 20.06.97

5. Контроль и оценка результатов освоения Дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, контрольных работ (тестирования), а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

Предусматривается формирование портфолио практических, самостоятельных работ обучающихся.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, контрольных работ, а также выполнения обучающимися самостоятельных работ.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умеет:	
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы.

пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты, применять первичные средства пожаротушения	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения практических работ.
использовать экобиозащитную и противопожарную технику	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения практической работы.
определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы.
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения практической работы.
Знает:	
основные понятия о промышленной безопасности;	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.
виды и правила проведения инструктажей по охране труда	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
действие токсичных веществ на организм человека	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
законодательство в области охраны труда	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения практической работы, контрольной работы.
меры предупреждения пожаров и взрывов и правила безопасного поведения при пожарах	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.
основные источники воздействия на окружающую среду	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
основные причины возникновения пожаров и взрывов	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.
правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по тб и производственной санитарии	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
права и обязанности работников в области охраны труда	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.