

Министерство образования и молодежной политики Рязанской области
ОГБПОУ «КАСИМОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.07. ОХРАНА ТРУДА

Место в ОПОП: Общепрофессиональный цикл/ОП.07

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки)).**

Объем учебной нагрузки:

Максимальная: 42ч.

Всего:36 ч.

ЛПЗ: 6 ч.

ПА – 4 ч.

Консультации – 2 ч

2022г.

Принято

Цикловой комиссией ОПД и ПМ

Протокол № 11 от 22.06.2021 г.
Председатель Орлова /Орлова О.В./

Утверждаю

Зам. директора

Буромин /И.И. Буромин

Автор программы Орлова /Орлова О.В.
Рецензент _____ /_____

Согласовано:

Методист Коз /Коробова И.В.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: предмет входит в общепрофессиональный цикл.

1.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения предмета:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- Оказывать первую помощь при несчастных случаях;
- Соблюдать безопасность труда на рабочем месте;
- Соблюдать электробезопасность;
- Соблюдать пожарную безопасность при выполнении электросварочных работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- Основы законодательства о труде;
- Организация охраны труда в строительстве;
- Условия труда, причины травматизма;
- Первая помощь при несчастных случаях;
- Охрана труда на строительной площадке;
- Безопасность труда при производстве электросварочных работ;
- Электробезопасность;
- Пожарная безопасность на строительной площадке.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Кол- во часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	42
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2
в том числе: выполнение домашних практических заданий по лекционному курсу; подготовка к выполнению практических работ: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование методической и учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу; изучение отдельных тем, вынесенных на самостоятельное рассмотрение; подготовка к выполнению контрольных работ и тестов; повторение разделов программы с целью подготовки к промежуточной и итоговой аттестации.	
<i>Консультации</i>	2
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	4

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Охрана труда		36	
Тема 1.1. Основы законодательства по охране труда	Содержание учебного материала:		
	1	Вопросы охраны труда в Конституции РФ.	2
	2	Свободный труд. Государственная защита прав и свобод гражданина РФ. Кодекс законов о труде. Гарантия свободы выбора вида занятости, образование. Обеспечение безопасных условий труда	2
	3	Рабочее время. Продолжительность рабочего времени Неполное рабочее время Ненормированный рабочий день. Сверхурочная работа Дежурство.	2
	4	Время отдыха. Виды отдыха, установленные законодательством. Перерывы в течение рабочего дня. Ежедневный отдых. Праздничные дни Отпуск. Работа в выходные дни	2
	5	Охрана труда несовершеннолетних и женщин. Медицинское освидетельствование при приеме на работу. Продолжительность рабочего дня. Допуск к верхолазным работам. Перенос тяжестей. Отпуск. несовершеннолетним. Льготы в области труда для женщин.	2
	6	Оплата труда и льготы электросварщиков. Формы и системы оплаты труда. Право на дополнительный отпуск. Льготы по пенсионному обеспечению	2
Тема 1.2. Организация и управление охраной труда в сварочном производстве	Содержание учебного материала:		
	1	Организация службы охраны труда в сварочном производстве. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда. Соблюдение норм и правил.	2
	2	Применение средств индивидуальной и коллективной защиты	
	3	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных и здоровых условий труда. Ответственность за состояние условий и охраны труда на сварочном участке.	2

	4	Выполнение требований законодательных актов по охране труда на рабочем месте.		
Тема 1.3. Условия труда, причины травматизма	Содержание учебного материала		6	
	1	Факторы, влияющие на условия труда работающих. Метеорологические (температура, влажность, подвижность воздуха, атмосферные осадки солнечная радиация)..		2
	2	Производственные факторы, химические вредные факторы, физические, биологические		
	3	Причины травматизма. Технические, организационные, организационно-технические причины.		2
	4	Виды травматизма при производстве сварочных работ. Световое и тепловое воздействие на организм работающего, выделение вредных веществ, повышенный уровень шума Вредное действие лучистой энергии.		2
	Практическая работа №1			
		Изучение порядка расследования несчастных случаев на производстве. Оформление актов о расследовании несчастных случаев.	2	
Тема 1.4 Первая помощь при несчастных случаях	Содержание учебного материала		4	
	1	Оказание первой помощи при отравлениях, ожогах, механическом травмировании При отравлении угарным газом, ядовитыми веществами Искусственное дыхание. Приемы помощи при ожогах.		2
	2	Оказание первой помощи при поражении электрическим током. Отключение и освобождение от действия электрического тока. Меры по оживлению пострадавшего		2
	3	Электрический удар. Отсутствие сознания		
	4	Меры по оживлению пострадавшего		
Тема 1.5 Охрана труда на строительной площадке	Содержание учебного материала		2	
	1	Требования безопасности на строительной площадке.		2
	2	Ограждение, освещение, проезды. Складирование. Защитные ограждения.		2
Тема 1.6 Безопасность труда	Содержание учебного материала		6	

при производстве сварочных работ.	1	Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты сварщика	2	2
	2	Требования к сварочным кабелям. Работа в замкнутом пространстве		2
	3	Защита от светового и теплового излучения.		2
	4	Защита от вредных газов и аэрозолей. Защита головы тела. Предохранительные пояса		
	5	Безопасность электросварочных и газосварочных работ		
	Практическая работа № 2			
	6	Средства индивидуальной защиты и личной гигиены.		

Тема 1.7 Электробезопасность.	Содержание учебного материала		6	
	1	<i>Действие тока на организм человека.</i> Электрический ожог, металлизация кожи, эл. удар, электроофтальмия.		2
	2	Сопротивление тела. Длительность действия тока. Внешняя среда.		
	3	<i>Электробезопасность при электросварочных работах.</i> Заземление корпусов сварочных машин. Требования к проводам, одежде, обуви.		2
	4	Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты.		
	Практическая работа №3		2	
		Первая помощь пострадавшим от электрического тока		
Тема 1.8 . Пожарная безопасность при выполнении электросварочных и газосварочных работ	Содержание учебного материала		4	
	1	<i>Опасные факторы и причины пожаров.</i> Причины пожаров. Травмы от пожаров, взрывов.		2
	2	<i>Обеспечение пожарной безопасности при выполнении эл. сварочных работ.</i> Эксплуатация оборудования. Пожарные посты..		2
	3	Хранение огнеопасных материалов. Требования безопасности к газовым баллонам		

<p>Самостоятельная работа обучающихся: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование методической и учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу, изучение отдельных тем, вынесенных на самостоятельное рассмотрение; подготовка к выполнению контрольных работ и тестов; повторение разделов программы с целью подготовки к промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Примерная тематика докладов (сообщений):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коллективный договор и соглашение, их роль в регулировании трудовых и связанных с ними отношений 2. Система организации работы и контроля по охране труда. 3. Служба охраны труда на предприятии, ее основные задачи и функции. 4. Профессиональный отбор, обучение, допуск к работам с повышенной опасностью и работам, для которых необходим профессиональный отбор. 5. Рациональный режим труда и отдыха. 6. Предупреждение и устранение стрессового состояния. 7. Средства индивидуальной защиты. 	2	
<ol style="list-style-type: none"> 8. Классификация несчастных случаев и их расследование. 9. Действие электрического тока на человека. 10. Основные опасные и вредные факторы, возникающие при пожаре 		
<p>Консультации</p>	2	
<p>Промежуточная аттестация в форме экзамена</p>	4	
Всего:	42	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы проходит в учебном кабинете «Охраны труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером медиапроектором.
- комплект учебно-наглядных пособий,

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Куликов О.Н. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности (7-е изд. стер.) учебное пособие ,2019г.

Дополнительные источники:

1. Конституция Российской Федерации. Принята на референдуме 12.12.1993
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12. 2001 № 197ФЗ (в ред. ФЗ от 30.06. 2006г. Кодекс об административных правонарушениях РФ. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195ФЗ с изм. на 18.06 2005
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 1) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.10.1994) (ред. от 10.01.2006)

4. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.1998 № 125-ФЗ (в ред. ФЗ от 30.12.2001 № 196-ФЗ, ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ, ФЗ от 26.11.2002 № 152-ФЗ, с изм., внесенными ФЗ от 02.01.2000 № 10-ФЗ, от 11.02.2002 № 17-ФЗ, от 08.02.2003 № 25-ФЗ, от 08.12.2003 № 166-ФЗ).
5. «Охрана труда» Пособие по изучению общих вопросов организации работ от 18.03.1996г Министерство образования РФ, Москва. Изд. Центр «Витязь» 96г.
6. С.В.Белов «Безопасность труда электросварщика», Москва, «Машиностроение» 1990г.
7. Овчинников В.В. Охрана труда при производстве сварочных работ (4-е изд. стер.) учебное пособие 2016г.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе тестирования, контрольных работ, экзамена.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
Пользоваться нормативными правовыми актами по безопасности труд	тестирование, практические занятия.
Соблюдать правила по охране труда на рабочих местах;	практические занятия, домашние работы
Соблюдать правила по электробезопасности на рабочих местах;	практические занятия.
Соблюдать правила по пожарной безопасности на рабочих местах;	практические занятия
Знания:	
основные нормативные правовые и технические нормативные правовые акты по безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиене,	тестирование, практические занятия
систему государственного надзора и общественного контроля за безопасностью труда;	тестирование, практические занятия
опасные и вредные производственные факторы, характерные для конкретной отрасли;	тестирование, практические занятия
основные требования к производственным помещениям и рабочим местам;	тестирование, практические занятия
способы защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов;	тестирование, практические занятия
меры пожарной профилактики и технические средства пожаротушения;	тестирование, практические занятия